

Утвърдил

Изп. директор: инж. Г. Тенев
202 1 г.

ПРОТОКОЛ №2

На 26.08.2020 г. в 14,00 часа, на основание чл. 104, ал. 1 от ЗОП, вр. чл. 54 от ППЗОП и в изпълнение на Заповед №РД-09-1022-1/14.02.2020 г. на Изпълнителния директор на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, се проведе заседание на Комисия за провеждане на процедура за възлагане на обществена поръчка, открита с Решение №РД-09-1022/23.12.2019 г., с предмет: „Инженеринг – проектиране и строителство на два обекта, включени в рамките на проект „Интегриран воден проект за област Бургас“, по следните обособени позиции (ОП):
Обособена позиция 1 - Реконструкция на ВиК мрежата на кв. Меден Рудник, гр. Бургас;
Обособена позиция 2 - Реконструкция на ВиК мрежата на кв. Крайморие, гр. Бургас.

Комисията се събра в пълен състав, както следва:

Председател (и член):

1. Йорданка Керанкова, р-л отдел «Обществени поръчки»/правоспособен юрист

Членове:

2. инж. Иван Тодоров, р-л отдел „Международни програми“/стр. инженер „ВиК“
3. инж. Красимира Иванова – експерт капитално строителство/стр. инженер „Геодезия и маркшайдерство“
4. Георги Мръчков, юрисконсулт отдел «Обществени поръчки»/правоспособен юрист
5. Надя Петкова, експерт финансово планиране отдел „Интегриран воден проект за област Бургас“ (ИВПОБ)/икономист
6. инж. Нели Божилова, инженер «ВиК» отдел «ВиК»/стр. инженер „ВиК“
7. инж. Станислава Енчева, инженер проектант отдел «Проектиране»/стр. инженер „ВиК“

С писмо изх. №ОП-92-18/17.08.2020 г. изпратено по реда и условията на Закона за електронния документ и електронните удостоверителни услуги (ЗЕДЕУУ), Протокол №1 на комисията бе предоставен на участниците в процедурата, като с цитирания протокол комисията е информирала част от участниците за възможността за представяне на допълнителни документи, във връзка с констатирани в цитирания протокол липси, непълнота или несъответствие на информацията в представените ЕЕДОП.

В изискуемия срок, в деловодството на Възложителя са постъпили допълнително документи от следните участници:

- вх. №ОП-92-19/20.08.2020 г. от участник ОБЕДИНЕНИЕ „КРАЙМОРИЕ 2020“ ДЗЗД;
- вх. №ОП-92-20/20.08.2020 г. от участник „СРЕГИ“ ООД;
- вх. №ОП-92-21/21.08.2020 г. от участник ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“;
- вх. №ОП-92-22/21.08.2020 г. от участник „КОМПЛЕКТСТРОЙ“ ЕООД
- вх. №ОП-92-23/24.08.2020 г. от участник ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“;
- вх. №ОП-92-24/24.08.2020 г. от участник ДЗЗД „ФОРΟΣ“;
- вх. №ОП-92-25/24.08.2020 г. от участник „СМК – МОНТАЖИ“ АД;
- вх. №ОП-92-26/24.08.2020 г. от участник „ДАСКОН“ ООД;
- вх. №ОП-92-27/24.08.2020 г. от участник ДЗЗД „ИНФРАСТРУКТУРА КРАЙМОРИЕ“.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОКОЛНА СРЕДА

Участник „Консорциум ТСМ - БСК“ ДЗЗД не се е възползвал от законната възможност по чл. 54, ал. 9 от ППЗОП, предоставена му от Комисията за провеждане на процедурата, и не е представил допълнителни документи, във връзка с констатираните в Протокол №1 липси, непълнота и/или несъответствия на информацията.

След изтичане на предоставения срок, на основание чл. 54, ал. 12 от ППЗОП, Комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

1. Участник ОБЕДИНЕНИЕ „КРАЙМОРИЕ 2020“ за ОП 2

участници в обединението:

„РАЙКОМЕРС КОНСТРУКШЪН“ ЕАД, ЕИК 131458468, с дял 97%, СМР;
„АР СИ ДИЗАЙН“ ЕООД, ЕИК 131491257, с дял 3%, проектиране.

ЕЕДОП НА ОБЕДИНЕНИЕ „КРАЙМОРИЕ 2020“

Комисията разгледа представения нов ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, е посочена застрахователна полица за застраховка професионална отговорност в строителството, не е посочена застрахователна полица за застраховка професионална отговорност в проектирането и базите данни, където тази информация е достъпна. Застрахователната полица за застраховка професионална отговорност в проектирането и базите данни, където тази информация е достъпна са отразени в ЕЕДОП на участника в обединението, който ще изпълнява проектирането. Предвид изложеното, комисията отбелязва като фактическа грешка посочения пропуск и не е необходимо да се представят допълнително други документи за отстраняването му, доколкото същата не води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя.

2. В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, е посочено лице, което ще изпълнява функциите на Технически ръководител и неговата професионална квалификация, каквото е изискването на възложителя.

3. В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, е посочен общият професионален опит на лицето, изпълняващо функциите на Специалист „Здравословни и безопасни условия на труд“, който е над изискуемия от възложителя.

ЕЕДОП НА „РАЙКОМЕРС КОНСТРУКШЪН“ ЕАД

Комисията разгледа представения нов ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, е посочено лице, което ще изпълнява функциите на Технически ръководител и неговата професионална квалификация, каквото е изискването на възложителя.

2. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, е посочен общият професионален опит на лицето, изпълняващо функциите на Специалист „Здравословни и безопасни условия на труд“, който е над изискуемия от възложителя.

Заклучение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОКОЛНА СРЕДА

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя. С посочения обект за изпълнени дейности за строителство чрез „Райкомерс Конструкшън“ ЕАД, участникът е декларирал, че е изпълнил строителни дейности, сходни с предмета на поръчката с минимална дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 8 000 м. през последните 5 години. С посочените обекти за изпълнени дейности за услуги чрез „Ар Си Дизайн“ ЕООД, участникът е декларирал, че е изпълнил проектантски дейности и авторски надзор, сходни с предмета на поръчката с минимална дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 8 000 м. през последните 3 години (*обекти 1; 2 и 3 са реализирани при инженеринг, така, че относим е петгодишен срок от датата на подаване на офертата*). Посочените от участника обекти за строителство и услуги изпълняват условието и кумулативно (*дейности за СМР за последните 5 години и дейности за проектиране и авторски надзор за последните 3 години от датата на подаване на офертата*) и алтернативно (*инженеринг - проектиране, авторски надзор и строителни дейности за последните 5 (пет) години от датата на подаване на офертата*).

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Представените от участника документи и информация, включително допълнително предоставените ЕЕДОП, съответстват с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. При прегледа Комисията установи, че е спазена установената форма и срок на валидност; документите са подписани от съответните легитимирани лица. По същество съдържат необходимите данни за доказване изискванията на Възложителя, посочени в предварително обявените условия. Комисията не констатира липса, непълнота и/или несъответствие на информацията. Не са налице други нередовности, включително фактически грешки и несъответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Не са налице посочените от Възложителя основания за отстраняване, включително специфичните национални основания за изключване. Участникът отговаря на критериите за подбор, съдържащи се в Обявлението и Документацията за обществена поръчка. **Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: допуска участника до етап разглеждане и оценка на Техническото му предложение за ОП 2.**

2. Участник КОНСОРЦИУМ „ТСМ - БСК“ ДЗЗД, БУЛСТАТ 177424728 за ОП 2

Обстоятелството, че участникът не е представил в законоустановения срок изискваните от Възложителя документи, препятства дейността на комисията и не позволява на помощния орган на възложителя да направи окончателна преценка относно съответствието на участника с критериите за подбор и допускането му до следващия етап от процедурата - разглеждане на техническото му предложение по ОП 2. Установените липси, непълнота и/или несъответствия по отношение на представените от участника документи, включително от съдружниците в обединението и подизпълнителя са отразени подробно в Протокол №1 от работата на комисията.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Заключение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителят отговарят на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, бяха констатирани липси, непълнота или несъответствие с изискванията към критерия за подбор относно Консорциум „ТСМ - БСК“ ДЗЗД; „Бургаска Строителна Компания“ АД, „ТСМ-3“ ООД и „Водоканалпроект Пловдив“ ЕООД, посочени в Протокол №1. Непредставянето на коригирани ЕЕДОП обосновава извода, че участникът не отговаря на изискванията на възложителя, а именно: да е застраховал професионалната си отговорност за проектиране и строителство, като минималното изискване за ОП 2 е валидна застраховка „Професионална отговорност“ (*покриваща минималната застрахователна сума за строежи втора категория, съгласно чл. 5 от Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството*) или съответен валиден еквивалентен документ, издаден от компетентен орган на държава - членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по споразумението за Европейското икономическо пространство.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, по отношение на изпълнени дейности за услуги бяха констатирани липси, непълнота или несъответствие с изискванията към критерия за подбор в ЕЕДОП на подизпълнителя „Водоканалпроект Пловдив“ ЕООД - за Обекти 5 и 7 – не са посочени дължини на обектите; за Обекти 1; 3; 4; 5; 6; 7 и 8 – от така разписаните дейности, за комисията не става ясно дали е изпълнено само проектиране или проектиране и авторски надзор, каквото е изискването на възложителя. Непредставянето на коригиран ЕЕДОП от подизпълнителя обосновава извода, че участникът не отговаря на изискванията на възложителя, а именно: да е изпълнил дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката кумулативно проектантски дейности с минимална дължина 8000 метра и строителни дейности с минимална дължина на изпълнена водопроводна и канализационна мрежа 8000 метра или алтернативно инженеринг (проектиране, авторски надзор и строителни дейности) с минимална дължина на водопроводна и канализационна мрежа 8000 метра.

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция бяха констатирани липси, непълнота или несъответствие с изискванията към критерия за подбор в ЕЕДОП на Консорциум „ТСМ-БСК“ ДЗЗД; „Бургаска Строителна Компания“ АД и „ТСМ-3“ ООД, посочени в Протокол №1. Непредставянето на коригирани ЕЕДОП от съдружниците в обединението обосновава извода, че участникът не отговаря на изискванията на възложителя относно Технически екип за изпълнение на строително-монтажните работи.

Следва да бъде уточнено, че Решението за откриване на процедурата е влязло в законна сила и Документацията е станала задължителна, както за Възложителя, така и за участниците в процедурата. За последните е налице задължение стриктно да се съобразяват и да представят оферта в съответствие с изискванията на Възложителя. Участникът, ако е считал, че е налице неяснота относно поставените критерии за подбор и изискванията на възложителя, е следвало да

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

упражни правото си да изиска разяснения по реда на чл. 33 от ЗОП, но същият не е прибегнал до този способ, което е индиция, че изискванията са правилно разбрани.

От изложеното следва заключението, че при изготвянето на офертата си участникът не се е съобразил с разпоредбата на чл. 101, ал. 5 от ЗОП, съгласно която всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия. Задължение за комисията по провеждането на процедурата е да преценява офертите въз основа на предварително утвърдените от Възложителя условия и изискванията на закона, което гарантира спазване на принципите по чл. 2 от ЗОП. В Документацията за обществена поръчка възложителят изрично е отразил, че участник, за офертата на който се констатира, че не отговаря на предварително обявените условия, се отстранява от участие в процедурата. Последиците от установяването на горните обстоятелства са регламентирани с чл. 107, т. 1 от ЗОП, а именно, че комисията предлага за отстраняване от процедурата участник, който не отговаря на поставените от възложителя критерии за подбор и който не е изпълнил условия, посочени в документацията.

Вземайки предвид посоченото в Протокол №1 и настоящия протокол, Комисията РЕШИ: предлага на основание чл. 107, т. 1 от ЗОП отстраняване на участника от процедурата по ОП 2, като по аргумент на противното от чл. 56, ал. 2 от ПЗЗОП техническото му предложение за ОП 2 няма да бъде разгледано, а на основание чл. 57, ал. 1 от ПЗЗОП плик „Предлагани ценови параметри“ за ОП 2 няма да бъде отварян.

3. Участник „СМК – МОНТАЖИ“ АД, ЕИК 115847575, за ОП 1:

Комисията разгледа представените нови ЕЕДОП на участника и подизпълнителя по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

ЕЕДОП НА „СМК – МОНТАЖИ“ АД

1. В Част II: Информация за икономическия оператор, Раздел В „Информация относно използването на капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор“, е отбелязан коректно отговор „ДА“, тъй като в раздел IV е посочен подизпълнител „Технико-Икономически Анализ и Проектиране“ ЕООД.

ЕЕДОП НА „Технико-Икономически Анализ и Проектиране“ ЕООД, подизпълнител

1. Част II: Информация за икономическия оператор, Раздел А Информация за икономическия оператор, поле „*Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори?*“ е коригирана.

2. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, подизпълнителят е посочил общ оборот за 2016, 2017 и 2018 г. в размер на 2,9% от изискуемия за ОП 1.

Заключение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителя отговарят на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителя отговарят на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя. С посочените в ЕЕДОП на „СМК – МОНТАЖИ“ АД обекти за изпълнени дейности за строителство, участникът е декларирал, че е изпълнил строителни дейности, сходни с предмета на поръчката с минимална дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 6 500 м. през последните 5 години. С посочените обекти в ЕЕДОП на подизпълнителят „Технико-икономически анализ и проектиране“ ЕООД за изпълнени дейности за услуги, участникът е декларирал, че е изпълнил проектантски дейности и авторски надзор (Обекти 1 и 4), сходни с предмета на поръчката с минимална дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 6500 м. през последните 3 години. Посочените от участника обекти за строителство и услуги изпълняват условието за кумулативно дейности за СМР за последните 5 години и дейности за проектиране и авторски надзор за последните 3 години от датата на подаване на офертата.

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителят отговарят на изискванията на възложителя.

Представените от участника документи и информация, включително допълнително предоставените ЕЕДОП, съответстват с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. При прегледа Комисията установи, че е спазена установената форма и срок на валидност; документите са подписани от съответните легитимирани лица. По същество съдържат необходимите данни за доказване изискванията на Възложителя, посочени в предварително обявените условия. Комисията не констатира липса, непълнота и/или несъответствие на информацията. Не са налице други нередовности, включително фактически грешки и несъответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Не са налице посочените от Възложителя основания за отстраняване, включително специфичните национални основания за изключване. Участникът отговаря на критериите за подбор, съдържащи се в Обявлението и Документацията за обществена поръчка. **Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: допуска участника до етап разглеждане и оценка на Техническото му предложение за ОП 1.**

4. Участник „СРЕГИ“ ООД, ЕИК 102701517, за ОП 2

Комисията разгледа представения нов ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

ЕЕДОП НА „СРЕГИ“ ООД

1. Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, по отношение на застрахователната полица за риск „професионална отговорност“ е коректно попълнена.

2. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, участникът е посочил следните изпълнени дейности за услуги:

- **Обект 1** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „ЕТАП II – офис сграда, паркинг и магазини, УПИ I-514.1001, кв.2, район „Западен“, по плана на ЖК ”Отдых и култура”, гр. Пловдив“ - отводняване на водопонизителната система на строителния изкоп; Дължина на мрежата – 197м. Начална дата 10-10-2019. Крайна дата 17-10-2019.
- **Обект 2** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Хотел в УПИ II-522.3594, кв.168нов, по плана на Централна градска част, гр. Пловдив“ -

----- www.eufunds.bg -----



отводняване на водопонизителната система на строителния изкоп; Дължина на мрежата – 192м. Начална дата 12-09-2019. Крайна дата 19-09-2019.

- **Обект 3** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „ВОДОПОНИЗИТЕЛНА СИСТЕМА на площадката на ОБЕКТ: „Касов център – Пловдив” I ЕТАП, находящ се в гр. Пловдив, УПИ I-540.20, обществени мероприятия и комплексно жилищно застрояване, кв.2, ЖР „Тракия”, ул. ”Ягодовско шосе” №2 /ПИ с идентификатор 56784.540.20/, гр. Пловдив“ - отводняване на водопонизителната система на строителния изкоп; Дължина на мрежата – 236м. Начална дата 23-08-2019. Крайна дата 05-09-2019.
- **Обект 4** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект Жилищна сграда в УПИ XII-525.1066, обществено и жилищно застрояване, ПИ 525.1066, кв.525, по плана на Първа градска част, гр. Пловдив - отводняване на водопонизителната система на строителния изкоп“; Дължина на мрежата – 100м. Начална дата 05-06-2019. Крайна дата 12-06-2019.
- **Обект 5** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Външен канализационен колектор за отвеждане на пречистени отпадъчни води от Млекопреработвателно предприятие в УПИ 038213 след ЛПСОВ в ПИ 038212, с. Брягово, Община Първомай, Област Пловдив“; Дължина на мрежата – 287м. Начална дата 07-11-2018. Крайна дата 20-11-2018.
- **Обект 6** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Уличен водопровод РЕ-НД Ø110 с дължина L=38,0м в общински път, представляващ ПИ с идентификатор 56784.386.55 по КК на КР на гр. Пловдив“; Дължина на мрежата – 38м. Начална дата 10-05-2018. Крайна дата 16-05-2018.
- **Обект 7** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Проектиране на система за ползване на нов водоизточник за нуждите на „Нова винарска изба” и лозови масиви в землището на с. Старо Железаре, Община Хисаря“; Дължина на мрежата – 1756м. Начална дата 01-11-2017. Крайна дата 28-11-2017.
- **Обект 8** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Изграждане на канализационна мрежа за отпадни води с ПСОВ и реконструкция на съществуваща водопроводна мрежа на с. Габрово, Община Черноочене“; Дължина на мрежата – 4243м. Начална дата 07-09-2017. Крайна дата 19-10-2017.
- **Обект 9** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Уличен водопровод за хранване на Предприятие за преработка на етерично-маслени култури в УПИ I-40,41,42,43,44,656 в кв.16 по плана на с. Бъта, Община Панагюрище, Област Пазарджик“; Дължина на мрежата – 78м. Начална дата 16-11-2017. Крайна дата 22-11-2017.
- **Обект 10** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Външен канализационен колектор за отвеждане на отпадни води от Предприятие за преработка на етерично-маслени култури в УПИ I-40,41,42,43,44,656 в кв.16 по плана на с. Бъта, Община Панагюрище, Област Пазарджик“; Дължина на мрежата – 120м. Начална дата 01-12-2017. Крайна дата 07-12-2017.
- **Обект 11** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Уличен водопровод за водоснабдяване на имот 39164.15.141, местн. "Сулуджана", земл. с. Кошарица, общ. Несебър, обл. Бургас“; Дължина на мрежата – 427м. Начална дата 03-05-2017. Крайна дата 16-05-2017.
- **Обект 12** - Изготвяне на инвестиционен проект и изпълнение на авторски надзор за обект „Уличен водопровод за водоснабдяване на УПИ I-11.109 и УПИ III-11.109, местн. "Света



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Агалина", гр. Созопол, обл. Бургас"; Дължина на мрежата – 801м. Начална дата 31-05-2017.
Крайна дата 22-06-2017.

Заклучение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя – налице са кумулативно изпълнени строителни дейности, сходни с предмета на поръчката с минимална дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 8 000 м. през последните 5 години и изпълнени дейности по проектиране и авторски надзор с минимална дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 8 000 м. през последните 3 години.

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Представените от участника документи и информация, включително допълнително предоставения ЕЕДОП, съответстват с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. При прегледа Комисията установи, че е спазена установената форма и срок на валидност; документите са подписани от съответните легитимирани лица. По същество съдържат необходимите данни за доказване изискванията на Възложителя, посочени в предварително обявените условия. Комисията не констатира липса, непълнота и/или несъответствие на информацията. Не са налице други нередовности, включително фактически грешки и несъответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Не са налице посочените от Възложителя основания за отстраняване, включително специфичните национални основания за изключване. Участникът отговаря на критериите за подбор, съдържащи се в Обявлението и Документацията за обществена поръчка. **Вземайки предвид горепосоченото, Комисията РЕШИ: допуска участника до етап разглеждане и оценка на Техническото му предложение за ОП 2.**

5. Участник ДЗЗД „ИНФРАСТРУКТУРА КРАЙМОРИЕ“ за ОП 2

участници в обединението:

„ПОМА ГРУП БУРГАС“ ЕООД, ЕИК 102662516, водещ член, съответната част от строителството;
„БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП“ ЕООД, ЕИК 202844128, партньор, съответната част от проектирането.

ЕЕДОП НА ДЗЗД „ИНФРАСТРУКТУРА КРАЙМОРИЕ“

Комисията разгледа представения нов ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

1. В част II, раздел А: Информация за икономическия оператор, поле „Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори?“ от ЕЕДОП на участника е коректно попълнен.

2. В Част II: Информация за икономическия оператор, Раздел А Информация за икономическия оператор, поле „Когато е приложимо, посочете съответната обособена позиция или позиции, за която (които) икономическият оператор желае да направи оферта“, участникът е посочил обособената позиция, за която участва.

3. В Част IV: Критерии за подбор, раздел А: Годност, след отговора, че е вписан в съответния професионален регистър, участникът е отбелязал, че тази информация е достъпна безплатно за органите от база данни в държава - членка на ЕС.

4. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, участникът е посочил общ оборот за 2016, 2017 и 2018 г. над изискуемия за ОП 2.

5. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, е посочена застрахователна полица за риск „професионална отговорност., както и базите данни, където тази информация е достъпна.

6. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, участникът е посочил изпълнени дейности **за строителство.**

- **Обект 1** (посочен и в новия ЕЕДОП на „Пома Груп Бургас“ ЕООД) – Канализация село Пирне - 6 175 метра. РП от месец 07.2015 година. Начална дата 11-03-2009. Крайна дата 28-07-2015.
- **Обект 2** (посочен и в новия ЕЕДОП на „Пома Груп Бургас“ ЕООД) – Външен водопровод с. Мъглен до Напорен водоем с Драганово - 8188 метра. Начална дата 18-02-2008. Крайна дата 30-06-2016.
- **Обект 3** (посочен и в новия ЕЕДОП на „Пома Груп Бургас“ ЕООД) – Подмяна и ремонт на площадков водопровод от 5 -то до 13-то к.м. включително и захранване на съществуващи сгради" – 2245 метра.

7. В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, участникът е посочил следните изпълнени дейности **за услуги:**

- **Обект 1** (посочен и в ЕЕДОП НА „БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП“ ЕООД) - Проектиране във фаза „Работен проект за обект Реконструкция на вътрешната водоснабдителна мрежа на с. Първомай, община Петрич. Начална дата 21-02-2018. Крайна дата 02-03-2018.
- **Обект 2** (посочен и в ЕЕДОП НА „БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП“ ЕООД) - Изработване на работен инвестиционен проект за реконструкция на вътрешната водоснабдителна мрежа на с. Гела, община Смолян“ с обща дължина L=10,00 km. Начална дата 14-03-2018. Крайна дата 14-04-2018.
- **Обект 3** (посочен и в ЕЕДОП НА „БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП“ ЕООД) - Проектиране във фаза „Технически проект“ за обект: „Реконструкция на съществуващи водопроводни клонове по индикативни улици за гр. Елена“ с обща дължина L=3,10 km. Начална дата 12-12-2017. Крайна дата 03-01-2018.
- **Обект 4** (посочен и в ЕЕДОП НА „БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП“ ЕООД) - Проектиране във фаза „Работен проект“ за обект: „Реконструкция на ВиК мрежата за югоизточната част на гр. Банско по ул. „България“, ул. „Захари Стоянов“, ул. „Пирот“, ул. „Стефан Стамболов“ и ул. „Солун“ с обща дължина L=1,90 km. Начална дата 29-10-2018. Крайна дата 15-12-2018.
- **Обект 5** (посочен и в ЕЕДОП НА „БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП“ ЕООД) - Проектиране във фаза „техническа“ за обекти „Главен довеждащ канализационни колектор от с. Куртово конаре до ПСОВ Стамболийски; „Доизграждане на канализационната мрежа на с. Куртово конаре,

Община Стамболийски“ дължина над 20,00 км. Начална дата 01-05-2018. Крайна дата 05-08-2018.

8. В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, е посочено лице, което ще изпълнява функциите на технически ръководител; лице, което ще изпълнява функциите на Инженер „ВиК“; лице, което ще изпълнява функциите на Специалист „Здравословни и безопасни условия на труд“, тяхната професионална квалификация и общия и специфичния им опит, както и наличие на валидно удостоверение/сертификат за завършено обучение за длъжностно лице по безопасност и здраве, каквото е изискването на възложителя.

ЕЕДОП НА „ПОМА ГРУП БУРГАС“ ЕООД

Комисията разгледа представения нов ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В Част II: Информация за икономическия оператор, раздел В: Информация относно използването на капацитета на други субекти, е маркиран коректния отговор.

2. В Част III, раздел В от ЕЕДОП, след отговора на въпроса „Икономическият оператор обявен ли е в несъстоятелност?“, е отбелязано, че тази информация е достъпна безплатно за органите от база данни в държава - членка на ЕС.

3. В Част IV, раздел Б: „Икономическо и финансово състояние“, поле «Общ годишен оборот» от ЕЕДОП е посочен общ оборот за 2016, 2017 и 2018 г. повече от изискуемите от възложителя 4 000 000,00 (четири милиона) лева без ДДС.

4. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, са посочени следните изпълнени дейности за **строителство**:

- **Обект 1** – Канализация село Пирне - 6 175 метра. РП от месец 07.2015 година. Начална дата 11-03-2009. Крайна дата 28-07-2015.
- **Обект 2** – Външен водопровод с. Мъглен до Напорен водоем с Драганово - 8188 метра. Начална дата 18-02-2008. Крайна дата 30-06-2016.
- **Обект 3** – Подмяна и ремонт на площадков водопровод от 5 -то до 13-то к.м. включително и захранване на съществуващи сгради" – 2245 метра.

6. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, за технически ръководител, инженер „ВиК“ и специалист „ЗБУТ“, са посочени лица със съответен общ и специфичен опит на подобна позиция, каквото е изискването на възложителя.

ЕЕДОП НА „БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП“ ЕООД

Комисията разгледа представения нов ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В Част II: Информация за икономическия оператор, раздел В: Информация относно използването на капацитета на други субекти, е маркиран коректния отговор.

2. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, участникът в обединението е посочил следните изпълнени **дейности за услуги**:

- **Обект 1** - Проектиране във фаза „Работен проект за обект Реконструкция на вътрешната водоснабдителна мрежа на с. Първомай, община Петрич. Начална дата 21-02-2018. Крайна дата 02-03-2018. Посочена дължина на обекта L=13 466.75 м.
- **Обект 2** – Упражняване на авторски надзор на обект „Реконструкция на вътрешната водоснабдителна мрежа на с. Първомай, община Петрич“ – за Етап I. Начална дата 05-11-2018. Крайна дата 02-06-2019. Посочена дължина на обекта L=2465.64 м.
- **Обект 3** – Изработване на технически инвестиционен проект за следните обекти: 1. „Реконструкция и доизграждане на канализационна мрежа Първи етап с дължина 4 км. в с. Първомай, Община Петрич“; 2. „Реконструкция и доизграждане на канализационна мрежа Втори етап с дължина 6 км. в с. Първомай, Община Петрич“; 3. „Изграждане на

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОКОЛНА СРЕДА

пречиствателна станция за битово - отпадъчни води (ПСОВ) за с. Първомай". Начална дата 16-01-2019. Крайна дата 15-03-2019.

- **Обект 4** – Проектиране във фаза „Работна“ за обекти: 1. „Главен довеждащ канализационни колектори от с. Куртово конаре до ПСОВ Стамболийски“ с дължина L=6,25 км.; 2. „Доизграждане на канализационната мрежа на с. Куртово конаре, Община Стамболийски“ с дължина L=21,82 км. Начална дата 06-08-2018. Крайна дата 06-10-2018.
- **Обект 5** - Изготвяне на технически проекти за обект: „Реконструкция на водоснабдителната мрежа за с. Искра, община Ситово“ и „Реконструкция на водоснабдителната мрежа на с. Ситово, община Ситово“. Обща дължина L=5700,00. Начална дата 04-09-2016. Крайна дата 04-10-2016.
- **Обект 6** - „Упражняване на авторски надзор по време на строителството на строежи „Реконструкция на водоснабдителната мрежа за с. Искра, община Ситово“ (с дължина L=3125,00 м) и „Реконструкция на водоснабдителната мрежа на с. Ситово, община Ситово“ (с дължина L =2591,80 м). Начална дата **03-06-2018**. Крайна дата 07-06-2020.
- **Обект 7** - Проектиране във фаза „Работен проект“ и осъществяване на последващ авторски надзор за обект: „Реконструкция чрез подмяна на съществуващи етернитови водопроводи на улични водопроводни клонове и прилежащи отклонения по улици в град Петрич: Клон 9 - ул. "Струма" от ул. "Солунска" до ул. "Битоля", Клон 10 - ул. "Ал. Стамболийски", от ул. "Васил Кънчев" до ул. "Бяло море", Клон 11- ул. "Родопи", Клон 12 - ул. "Пирин" от ул. "Рокфелер" до жилищния квартал" с обща дължина L=663,61 м. Начална дата **09-07-2017**. Крайна дата 03-12-2017.
- **Обект 8** - Упражняване на авторски надзор на следния обект: „Реконструкция на водопроводни клонове за 10 бр. улици разположени в очертаванията на гр. Дългопол“ с обща дължина L=759,20 м. Начална дата **05-05-2019**. Крайна дата 01-12-2019.
- **Обект 9** - "Изграждане на технически проект за улична водопроводна мрежа по ул. „Пирин“, гр. Банско в участъка от ул. „Гоце Делчев“ до ул. „Отец Паисий““ с обща дължина L=204,53 м. Начална дата **20-03-2017**. Крайна дата **30-03-2017**.
- **Обект 10** - „Упражняване на авторски надзор за обект: „Изграждане на водопроводен участък по ул. „Пирин“, гр. Банско в участъка от ул. „Гоце Делчев“ до ул. „Отец Паисий““ с обща дължина L=204,53 м. Начална дата **05-11-2017**. Крайна дата 10-12-2017.
- **Обект 11** - „Изготвяне на технически проекти за разделна канализация по ул. „Пирин“, гр. Банско в участъка от кръстовището с ул. „Гоце Делчев“ до ул. „Отец Паисий““. Обхватът на дейностите за техническите проекти е изграждане битова канализация с дължина L=195,70 м. и дъждовна канализация с дължина L= 199,30 м. Начална дата **25-11-2016**. Крайна дата 05-12-2016.
- **Обект 12** - Упражняване на авторски надзор за обект: „Изграждане на битова и дъждовна канализация за ул. „Пирин“ в участък от кръстовището с ул. „Отец Паисий“ до ул. „Гоце Делчев“ (площад) гр. Банско“. Обхватът на дейностите за авторски надзор е изграждане битова канализация с дължина L=195,70 м. и дъждовна канализация с дължина L= 199,30 м. Начална дата **03-06-2018**. Крайна дата 02-12-2018.
- **Обект 13** - Проектиране във фаза „Технически проект“ за обект: „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа в обхвата на квартали № 33, 24, 21, 19, 14, 13, 12, 10, 5 и част от 3 - гр. Тетевен“ с дължина L=2350,80 м. Начална дата **05-02-2019**. Крайна дата 19-02-2019.
- **Обект 14** - Упражняване на авторски надзор за обект: „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа в обхвата на квартали № 33, 24, 21, 19, 14, 13, 12, 10, 5 и част от 3 - гр. Тетевен“ - Етап I. Дължина L =1582,70 м. Начална дата **03-08-2019**. Крайна дата 08-12-2019.

www.eufunds.bg

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

Заключение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, чрез съдружниците в обединението участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя - налице са кумулативно изпълнени строителни дейности, сходни с предмета на поръчката с минимална дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 8 000 м. през последните 5 години и изпълнени дейности по проектиране и авторски надзор с минимална дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 8 000 м. през последните 3 години: с посочените обекти в новия ЕЕДОП на „ПОМА ГРУП БУРГАС“ ЕООД за изпълнени дейности за строителство, са декларирани строителни дейности, сходни с предмета на поръчката с дължина на водопроводната и канализационната мрежа от 16 608 метра през последните 5 години, което е над изискването на възложителя; с посочените обекти в новия ЕЕДОП на „БИ ЕНД ДЖЕЙ ГРУП“ ЕООД за изпълнени дейности за услуги, са декларирани услуги сходни с предмета на поръчката през последните 3 години с дължина проектантски дейности 27 108,76 м. и авторски надзор 11123,87 м., което е над изискуемата минимална дължина на изпълнена водопроводна и канализационна мрежа 8000 метра.

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Представените от участника документи и информация, включително допълнително предоставените ЕЕДОП, съответстват с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. При прегледа Комисията установи, че е спазена установената форма и срок на валидност; документите са подписани от съответните легитимирани лица. По същество съдържат необходимите данни за доказване изискванията на Възложителя, посочени в предварително обявените условия. Комисията не констатира липса, непълнота и/или несъответствие на информацията. Не са налице други нередовности, включително фактически грешки и несъответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Не са налице посочените от Възложителя основания за отстраняване, включително специфичните национални основания за изключване. Участникът отговаря на критериите за подбор, съдържащи се в Обявлението и Документацията за обществена поръчка. **Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: допуска участника до етап разглеждане и оценка на Техническото му предложение за ОП 2.**

6. Участник „КОМПЛЕКТСТРОЙ“ ЕООД, ЕИК 812080574 за ОП 2:

ЕЕДОП НА „КОМПЛЕКТСТРОЙ“ ЕООД

Комисията разгледа представения нов ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

1. В Част II: Информация за икономическия оператор, Раздел В: Информация относно използването на капацитета на други субекти, участникът правилно е маркирал отговор „ДА“, тъй като в раздел IV е посочен подизпълнител „Уотър Дизайн“ ЕООД.

2. В Част II: Информация за икономическия оператор, Раздел Г: „Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва“ участникът правилно е маркирал отговор „НЕ“.

3. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, поле Застрахователната полица за риск „професионална отговорност“, участникът е посочил 1 000 000,00 лева, задължителна застраховка професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството, издадена от ДЗИ.

4. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, участникът е посочил следните изпълнени дейности за строителство:

- **Обект 1** – Изграждане и доизграждане на КПС, напорни тръбопроводи и колектори по проект Интегриран воден цикъл на гр. Созопол -1525 м. тръбопроводи. Начална дата 25-07-2015. Крайна дата 09-08-2015.
- **Обект 2** – Реконструкция на градски стадион в УПИ -1017 кв. 87 по плана на гр. Созопол - 894 м. тръбопроводи гр. Созопол-I етап” - 15700 м2. Начална дата 10-10-2015. Крайна дата 30-05-2015.
- **Обект 3** – Увеселителен парк с водни атракции с. Равадиново /Изпълнение на СМР по ч. Арх., СК, ВиК- 3736 м. тръбопроводи. Приложена е КС на обекта – площадков водопровод 1237 м.; БФК – 1114 м.; дъждовна канализация – 1385 м. Начална дата 10-11-2015. Крайна дата 30-07-2017.
- **Обект 4** – КПС Равадиново и напорен тръбопровод -2841 м. тръбопроводи. Начална дата 18-10-2016. Крайна дата 05-12-2016.
- **Обект 5** – Реконструкция на водопровод и канализация по ул. „Трети март“ от о.т. 88 до КПС 1В, ул. „Черно море“ от о.т.103 до КПС 1В, ул. „Ропотамо“ от пресичане с ул. „Зунарита“ до ул. „Трети март“, КПС 1В и канализационен тласкател - гр. Приморско“ - 1060 м. тръбопроводи. Начална дата 31-08-2018. Крайна дата 30-04-2019.
- **Обект 6** – „Изпълнение на строително-монтажни работи по проект довеждащ водопровод до Пилотен център за събиране и съхраняване на опасни битови отпадъци Созопол по проект „Пилотни модели за екологосъобразно събиране и временно съхранение на опасни битови отпадъци“ по Българо - швейцарската програма за сътрудничество“ - 1179 м. тръбопроводи. Начална дата 25-04-2019. Крайна дата 15-06-2019.
- **Обект 7** – Кръстовище на ул. „Стамополу“, ул. „Перла“ и ул. „Иглика с прилежащо благоустройство, озеленяване и осигуряване на достъп до морски плаж с паркиране, гр. Приморско“, община Приморско -558 м. тръбопроводи. Начална дата 06-06-2019. Крайна дата 06-02-2020.

5. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, НЕ е посочен общият професионален опит на лицето, изпълняващо функциите на Специалист „Здравословни и безопасни условия на труд“, което съгласно изискванията на възложителя е минимум 2 години. Посочено е следното: „*Стоян Иванов Дражев - инженер ВИК диплома за Висше образование 001360/1967 г. издадена от ВИСИ „специалност ВИК, длъжностно лице по безопасност и здраве с удостоверение номер 1 от 08.01.2020 г. издадено от СТМ Авицена 01.06.2010 год. # до момента „Комплектстрой“ ЕООД гр. Бургас Понастоящем заемана длъжност: Строителен инженер „ВиК“, Длъжностно лице по безопасност и здраве Трудов стаж във фирмата: 10 години Основни квалификации: • Строителен инженер „ВиК“ • Проектант част „ВиК“ Длъжностно лице по безопасност и здраве • Дъждовна канализация с.*

www.eufunds.bg

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

Атия, Община Созопол • ВС „Лилиите“- Вилни сгради модул 26 и 28, сградно ВиК, Площадково ВиК • „Площадкови външни ВиК и ел. връзки на детска градина с. Зидарово, Община Созопол „Изпълнение на строително-монтажни работи по проект довеждащ водопровод до Пилотен център за събиране и съхраняване на опасни битови отпадъци - Созопол по проект „Пилотни модели за екологосъобразно събиране и временно съхранение на опасни битови отпадъци“ по Българо - швейцарската програма за сътрудничество“. От така посоченото в ЕЕДОП, Комисията не е в състояние да извлече извод колко години е общия професионален опит на С.И.Д. като длъжностно лице по здраве и безопасност. На основание чл. 67, ал. 5 от ЗОП, с писмо изх. №ОП-92-39/14.10.2020 г., изпратено по реда и условията на Закона за електронния документ и електронните удостоверителни услуги (ЗЕДУУ), Комисията изиска представяне на документи, с които се доказва съответствие със зададения критерий за подбор относно заявени данни в Част IV, раздел В „Технически и професионални способности“, поле „Образователна и професионална квалификация“ от ЕЕДОП, за техническия екип за изпълнение на строително-монтажните работи, а именно: Списък на техническия екип за изпълнение на строително-монтажните работи, който ще изпълнява поръчката, както и документи, които доказват професионална компетентност на посочените лица. На участника бе определен срок от 5 календарни дни от получаване на искането да представи документите в Деловодството на Дружеството на адрес: гр. Бургас, кв. „Победа“, ул. „Генерал Владимир Вазов“ №3, ет. 4. В изискуемия срок, с писмо вх. №ОП-92-40/16.10.2020 г. участникът представи съответните документи: списък на техническия екип за изпълнение на СМР, копия от дипломи за висше образование, автобиографии на посочените лица, удостоверение за обучение по ЗБУТ и списък с обектите на специалист ЗБУТ. От представените документи комисията установи общия професионален опит на С. Д. като длъжностно лице по здраве и безопасност.

6. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, в поле „Възлагане на подизпълнители в процентно изражение“ - в това поле участникът е посочил дела от поръчката, който ще възложи, но не е посочил наименованието на подизпълнителя. Предвид обстоятелството, че е представен ЕЕДОП на „Уотър Дизайн“ ЕООД, в който е посочено, че е подизпълнител на участника, Комисията отбелязва като фактическа грешка непълнотата на отговора, посочен в тази точка, която обаче не води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията за лично състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя. Участникът не е необходимо да представя допълнително други документи за отстраняване на нарушението, доколкото същото няма отношение и не води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя. Не са налице данни, които да обосновават извод, че ако това несъществено нарушение не беше допуснато, би довело до различен краен резултат.

ЕЕДОП НА „УОТЪР ДИЗАЙН“ ЕООД, ЕИК 200215082, ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

Комисията разгледа представения нов ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В Част II, раздел А „Информация за икономическия оператор“ от ЕЕДОП, поле „Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори?“ подизпълнителят е посочил отговор „ДА“, като в точка а) е попълнено името на подизпълнителя и дейностите, които ще извършва; в точка б) и точка в) е посочен участника. Въпреки, че няма основания за попълването му (това поле се попълва ако участникът е неперсонифицирано обединение), информацията е относима към участника в процедурата и неговия подизпълнител. Комисията отбелязва като фактическа грешка, попълването на тази точка, което обаче не води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията за лично състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



2. В Част III, раздел В от ЕЕДОП, след отговора на въпроса „Икономическият оператор обявен ли е в несъстоятелност?“, е отбелязано, че тази информация е достъпна безплатно за органите от база данни в държава - членка на ЕС.

3. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, подизпълнителят е посочил общ оборот за 2016, 2017 и 2018 г., който е над 3% от изискуемите 4 000 000,00 лв. за ОП 2. Съгласно чл. 66, ал. 2 от ЗОП, подизпълнителят следва да е реализирал минимален общ оборот през последните три приключили финансови години в размер на 3% от изискуемия за обособената позиция.

4. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, в поле „Застрахователна полица за риск „Професионална отговорност“ подизпълнителят е посочил застрахователна полица за риск „професионална отговорност“ в проектирането, както и базите данни, където тази информация е достъпна.

5. В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, подизпълнителят е посочил следните изпълнени **дейности за услуги**:

- **Обект 1** – Проектиране на водоснабдителна мрежа и съоръжения за град Павликени, включващо ПИП (Прединвестиционни проучвания) с хидравличен модел за цялата водоснабдителна система, Работен проект за водопроводната мрежа в рамките на града-II етап, и последващо осъществяване на авторски надзор. Обща дължина на обследвана водопроводна мрежа, елемент на техническа инфраструктура 55,00 км. Обща дължина на водопроводна мрежа, елемент на техническа инфраструктура - 16,605 км. Начална дата 16-05-2017. Крайна дата 03-09-2018.
- **Обект 2** – Разработване на техническа и икономическа документация за регионални ВиК проекти, които включват подготовка и изготвяне на прединвестиционни проучвания, Формуляри за кандидатстване за европейско финансиране за агломерации над 10 000 Е.Ж. и ИП за линейна ВиК инфраструктура и прилежащите към нея съоръжения за агломерации над 10 000 Е.Ж. за територията на ВиК операторите, включени в **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3 – РПИП за „ВиК“ ООД, гр. Варна, „ВиК“ ЕООД, гр. Добрич, „ВиК“ ООД, гр. Силистра, „ВиК“ ООД гр. Русе“** ПИП; ИП и Комплексни проекти за 26 населени места до 10 000 ЕЖ, ПИП и ИП за 24 от 2000 до 10 000 ЕЖ и над 400 за по малки от 2000 ЕЖ, В обхвата са разработени над 420 км ВиК мрежа и всички прилежащи съоръжения и сгради към тях (вкл. ПСПВ, ПСОВ, КПС), както довеждащите комуникации към тях (пътища, ел. захранване) и са извършени всички необходими действия там където има преминавания, засегнати имоти и др.. Всички проектни предложения са съгласувани с необходимите инстанции. Начална дата 01-04-2016. Крайна дата 19-12-2019.
- **Обект 3** – Обект „Зона 98 - Проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на модулна пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води "ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС ЧЕЛОПЕЧ" ЕАД с довеждащи комуникации - заустващ колектор, довеждащ водопровод, път и довеждащ колектор", включващ: Обхват на изпълнени от Уотър Дизайн - Инвестиционен проект фаза Идеен и Работен проект; Доставка на Машинно технологично оборудване; Авторски надзор по време на строителство и монтаж; Екзекутивна документация; Обучение на персонал. Начална дата 19-11-2015. Крайна дата 08-02-2018.
- **Обект 4** – Договор N 636 - ИЕ-16 от дата 03.06.2016 год., с предмет: „ Упражняване на авторски надзор при изпълнение на СМР за обект „Пешеходен мост на р. Янтра" между ул. „Аврам Гачев" и ул. „Дунав", гр. Габрово, включително комуникации по него и осветление, отводняване и озеленяване. Авторският надзор се осъществява по работен проект изготвен по всички части съгласно „НАРЕДБА №4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти" изготвен от Уотър Дизайн ЕООД по договор № 745 - ИЕ - 15 -

от дата 18.09.2015год и приключен с издаване на разрешение за строеж на 27.07.2016. Начална дата 03-06-2016. Крайна дата 04-06-2018.

- **Обект 5** – Изготвяне на инвестиционен проект в идейна и работна фаза за обект с предмет ИЗГРАЖДАНЕ ПСОВ НА ТЕРИТОРИЯТА НА БИРЕНА ФАБРИКА „ЗАГОРКА“ АД, включително външни комуникации - довеждащи и отвеждащи колектори, заустване, пътна връзка и залесителен пояс. Обхвата: ИП; РП; Авторски надзор. Начална дата 28-05-2015. Крайна дата 05-08-2019.
- **Обект 6** – Авторски надзор на обект "Реконструкция и модернизация на водопроводна мрежа на с. Раздел; община Дулово," на база отделен договор за Работни проекти за "Реконструкция и модернизация на водопроводна мрежа на с. Руйно; с. Боил; и с. Раздел; община Дулово," Начална дата 04-10-2016. Крайна дата 31-12-2016.

Заключение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителя отговарят на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителя отговарят на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителя отговарят на изискванията на възложителя. С посочените обекти за изпълнени дейности за строителство в допълнителния ЕЕДОП на „КОМПЛЕКТСТРОЙ“ ЕООД, са декларирани дейности за СМР над изискуемите 8000 м. изпълнена водопроводна и канализационна мрежа за последните 5 години. Приложен е и списък на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, които съдържат предмет на договора, стойност, датата, на която е приключило изпълнението, място, вид, обем и клиентите. Относно посочените дейности за услуги в допълнителния ЕЕДОП на подизпълнителя „УОТЪР ДИЗАЙН“ ЕООД - за Обект 1 е извършено проектиране и авторски надзор, посочена е дължина на обекта, като дължината на водопроводната мрежа е над изискуемата от възложителя за ОП 2; Обект 2 няма да бъде взет в предвид, тъй като от така разписаните дейности, за комисията не става ясно какво се има в предвид под „разработени над 420 км. ВиК мрежа“, дали е изпълнено само проектиране или проектиране и авторски надзор, каквото е изискуването на възложителя. Обекти 3; 4; 5 и 6 няма да бъдат взети в предвид, тъй като липсват посочени дължини на обектите. Посочените от участника обекти за строителство и от подизпълнителя услуги изпълняват условието за кумулативно дейности за СМР за последните 5 години и дейности за проектиране и авторски надзор за последните 3 години от датата на подаване на офертата.

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителя отговарят на изискванията на възложителя.

Представените от участника документи и информация, включително допълнително предоставените, съответстват с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. При прегледа Комисията установи, че е спазена установената форма и

срок на валидност; документите са подписани от съответните легитимирани лица. По същество съдържат необходимите данни за доказване изискванията на Възложителя, посочени в предварително обявените условия. Комисията не констатира липса, непълнота и/или несъответствие на информацията. Не са налице други нередовности, включително фактически грешки и несъответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Не са налице посочените от Възложителя основания за отстраняване, включително специфичните национални основания за изключване. Участникът отговаря на критериите за подбор, съдържащи се в Обявлението и Документацията за обществена поръчка. **Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: допуска участника до етап разглеждане и оценка на Техническото му предложение за ОП 2.**

7. Участник ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“, за ОП 1 и ОП 2.

участници в обединението:

„ВИА КОНСТРУКТ ГРУП“ ЕООД, ЕИК: 175396059, водещ член с дял 97% (строителство);

„ВИК ИНФРАСТРУКТУРНО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД, ЕИК: 200507906 партньор с дял 3% (проектиране и авторски надзор).

ЕЕДОП НА ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“ за ОП 1 и ОП 2.

Комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представените ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Комисията констатира следното:

1. В част II, раздел А „Информация за икономическия оператор“, поле „Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори?“ от ЕЕДОП за ОП 1 и ОП 2 е попълнено коректно.

2. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, в ЕЕДОП за ОП 1 и ОП 2, участникът е посочил следните изпълнени дейности:

Дейности за строителство за ОП 1 и ОП 2:

- **Обект 1** (посочен и в новия ЕЕДОП на „ВИА КОНСТРУКТ ГРУП“ ЕООД) – „Изпълнение на интегриран инвестиционен проект във ВиК сектор на гр. Панагюрище“, с две обособени позиции: Обособена позиция 2: „Инженеринг – идеен и работен проект и съгласуване на ВиК мрежа и строителство на част от канализационната и съпътстваща водопроводна мрежа на гр. Панагюрище“ Изпълнител: Обединение „АКВА ГРУП 99“ с дялово участие на „ВИА КОНСТРУКТ ГРУП“ ЕООД в обединението 48,5 %. Обектът е предаден и приет от Възложителя с констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Акт Образец №15) от 05.05.2015 год. Изпълнени дейности от „ВИА КОНСТРУКТ ГРУП“ ЕООД: изпълнение на строителство съгласно одобрените работни проекти за реконструкция и разширение на смесена канализационна мрежа, реконструкция на водопроводната мрежа, съпътстваща канализационната мрежа, както и възстановяване на асфалтовите настилки в гр. Панагюрище - Дължина на изградения от „ВИА КОНСТРУКТ ГРУП“ ЕООД водопровод на обекта: 14 742,81 м. Дължина на изградената от „ВИА КОНСТРУКТ ГРУП“ ЕООД канализация на обекта: 20 204 м. Начална дата 17-09-2013. Крайна дата 05-05-2015.

ЕЕДОП НА „ВИА КОНСТРУКТ ГРУП“ ЕООД за ОП 1 и ОП 2:

Комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представените ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Комисията констатира следното:

1. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности за ОП 1 и ОП 2, са посочени следните изпълнени дейности за строителство: Обект 1, посочен в новия ЕЕДОП на ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“.

Заключение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1 и ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1 и ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1 и ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1, респективно и за ОП 2. С посочения Обект 1 за изпълнени дейности за строителство, в допълнителните ЕЕДОП на ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“ и на „ВИА КОНСТРУКТ ГРУП“ ЕООД, участникът е декларирал изпълнени строителни дейности с обща дължина на водопроводната и канализационната мрежа 34 946,81 м., над изискуемата от възложителя минимална дължина на водопроводна и канализационна мрежа от 6 500 м. за ОП 1, респективно 8 000 м. за ОП 2 през последните 5 години. С посочените обекти за изпълнени дейности за услуги чрез „ВИК ИНФРАСТРУКТУРНО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД, участникът е декларирал изпълнени проектантски дейности и авторски надзор, сходни с предмета на поръчката с дължина на водопроводната и канализационната мрежа (*обект 1 - проектиране; обекти 2 и 3 - авторски надзор*) над изискуемата от възложителя минимална дължина на водопроводна и канализационна мрежа от 6 500 м. за ОП 1, респективно 8 000 м. за ОП 2 през последните 3 години. Посочените от участника обекти за строителство и услуги изпълняват условието за кумулативно дейности за СМР за последните 5 години и дейности за проектиране и авторски надзор за последните 3 години от датата на подаване на офертата.

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на критерия за подбор, като за ОП 1 и ОП 2 са посочени различни проектантски и технически екипи.

Представените от участника документи и информация, включително допълнително предоставените ЕЕДОП, съответстват с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. При прегледа Комисията установи, че е спазена установената форма и срок на валидност; документите са подписани от съответните легитимирани лица. По същество съдържат необходимите данни за доказване изискванията на Възложителя, посочени в предварително обявените условия. Комисията не констатира липса, непълнота и/или несъответствие на информацията. Не са налице други нередовности, включително фактически грешки и несъответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Не са налице посочените от Възложителя основания за отстраняване, включително специфичните национални основания за изключване. Участникът отговаря на критериите за подбор, съдържащи се в Обявлението и Документацията за обществена поръчка. **Вземайки предвид посоченото,**

Комисията РЕШИ: допуска участника до етап разглеждане и оценка на Техническото му предложение за ОП 1 и за ОП 2.

8. Участник „ДАСКОН“ ООД, ЕИК 202575521 за ОП 2:

ЕЕДОП НА „ДАСКОН“ ООД

Комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представения ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Комисията констатира следното:

1. в Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, участникът е посочил общ оборот за 2017 г., 2018 г. и 2019 г. По отношение на установеното, относима е констатацията на комисията, посочена в точка 2 от ЕЕДОП на Обединение „КРАЙМОРИЕ 2020“ в Протокол №1. С оглед изложеното комисията отбелязва, че няма да вземе в предвид посочения за 2019 година оборот, което обаче не води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията за критерия за подбор, предвид обстоятелството, че посочения общ оборот за 2017 и 2018 г. е повече от изискуемите от възложителя 4 000 000,00 (четири милиона) лева без ДДС за ОП 2.

2. В ЕЕДОП на „ДАСКОН“ ООД, В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, са посочени следните изпълнени **дейности за строителство:**

- **Обект 1** – „Реконструкция на ул. „Крайезерна“ дясно платно от о.т. 472 - 471 - 470 – 248 455 - 454 - 452 - 449 - 448 - 445 - 444 - 443 - 442 - 441 - 379 - 357- 356 -313 - 314 - 315 и ляво платно 512- 513-514 - 257 - 456 - 453 - 451 - 450 - 424 – 447 446 - 437 - 438 - 439 - 440 - 380 - 359 - 358 - 355 - 354 - 353 по плана на ПЗ „Север“ на гр. Бургас, в участъка от надлез над товарна гара, връзката с бул. „Т. Александров“ до пристанище „Запад“ - етап 1 и етап 2А“; Вид и обем на строителството: Трасе на обекта с обща дължина 4,315 км, разположено изцяло в границите на одобрения ПУП. Терен - равнинен, клас на улицата 11-ри, максимален надлъжен наклон 6,5%, проектна скорост директно трасе $V_{пр}=70$ км/ч. Изграждане на главно трасе 1800 м с начало км 0+600 до км 2+400 и връзка 6 -200 м от км 0+00 до км 0+200 ,което приключва с привързване към съществуващ пътен възел бул. "Тодор Александров". Изграждане на кръгово при км 0+380 и връзки 1,2,3,4 към него съответно 476,65 м; 395,51м; 560,81 м; 535,48 м. Конструкция на настилка изпълнена върху ВСМ 150-300 мм с дебелина 50см, геотекстил, геоклетка запълнена с дренажен материал 25см, зона „А“ от материал група А-1 с дебелина на пласта 50 см и еластичен модул на земното легло $E=45$ МРа и конструктивни пластове: плътен асфалтобетон- 4 см; неплътен асфалтобетон - 4 см; битумизирана баластра - 13 см; трошен камък - 45 см. Изместване на съществуващи комуникации. Предпазна подпорна стена към езеро Вая. Изграждане на дъждовна канализация с тръби РР от ф200 до ф 800 и водостоци с тръби ф1000. Направа на РШ с готови стоманобетонени елементи и чугунени капаци в зелени площи и самонивелиращи капаци в пътното платно. За поемане на дъждовната вода от пътното платно изграждане на точкови дъждовни отоци и линейни отводнителни. Новоизграден водопровод за питейна вода от ПЕВП тръби с диаметър ф160 и водопроводни отклонения ф63, ф75, ф90 с ТСК и монтаж ПХ70/80 през 100 м. Изграждане ново улично осветление. Газопровод с налягане 10 Баг с тръби ПЕВП ф250 и 4 Баг с тръби ф 63. Извършени строително-монтажни работи: (1) Част Пътна: Земни и демонтажни работи - Изкоп с багер - 61 040,70 м³ - Депониране на неподходящ материал -59 522,40 м³ - Завършване и формиране на земната основа - 30 822,28 м² - Доставка и насип на гърмяна скална маса - 21755,30 м³ - Полагане на подходящ материал в откоси и други зони на насип - 6717,87 м³ - Демонтиране на пътни знаци - 20 бр. - Разрушаване на асфалтова пътна настилка - 1584,97



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

м3 - Разрушаване бетонна пътна настилка - 67,50 м3 - Демонтиране на предпазна еластична ограда - 1980,00 м - Разбиване на бетон 332,42 м3 - Разваляне на бетонови бордюри и пътни ивици - 1511,30 м - Пътни работи - Пътна основа от несортиран трошен камък за банкети и разделителна ивица- 1415,60 м3 - Пътна основа от сортиран трошен камък за разделителна ивица - 99,88м3 - Доставка и полагане несортиран трошен камък за основа на тротоари - 695,94 м3 - Доставка и полагане пътна основа от несортиран трошен камък - 11854,46 м3 - Доставка и полагане материала от група А-1 за Зона А - 14724,85 м3 - Доставка и полагане на геоклетка - 26887,69 м2 - Доставка и полагане на геотекстил - 27279,69 м2 - Направа на нова тротоарна настилка с тротоарни плочи - 208,30 м2 - Отводняване и принадлежности на пътя - Доставка и полагане на нови бетонови бордюри 18/35 включително всички свързани с това разходи - 5196,24 м - Доставка и полагане на нови пътни ивици 10/20 включително всички свързани с това разходи - 56,00 м - Тръби - тежък тип 0100 -70,35 м - Битумен грунд и трикратно намазване с горещо битумно лепило- 298,78 м2 - Доставка и полагане на пясък - 55,40 м3 - Доставка и изливане на място на бетон С12/15, за подложка и кожух за бет. тръби, включително всички свързани с това разходи - 263,13 м3 - Доставка и изливане на място на бетон С16/20 - 50,59 м3 - Доставка и изливане на място на бетон С25/30 включително всички свързани с това разходи - 778,84 м3 - Доставка и полагане на място на стомана АШ- 35,01 т - Доставка и полагане на място на стомана А1 - 21,47 т - Доставка и полагане на единична предпазна ограда ОСП Н2М5- 2380.00 м - Доставка и полагане на дренажен материал – 176,81м3 - Доставка и полагане на дренажна тръба Ф200 - 234,00 м - Доставка и полагане на тръба Ф200 за напр. заустване в РШ включително пясък и бетон за бетонов кожух - 86 м - Асфалтови работи - Доставка и полагане на асфалтова смес за основен пласт 13 см -7200,75 т - Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието 4 см -2238,44 т - Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт тип А 4 см -24294,66 м2 - Доставка и полагане на пясъчна асфалтова смес за тротоари и велоалеи 6 см -106,11м3 - Направа на първи битумен разлив - 25 755,70 м2 - Направа на втори битумен разлив - 48 045,77 м2 (2) Част организация на движението - Хоризонтална маркировка - 1081,92 м2 - Стандартни пътни знаци от светлоотразително фолио Ш-ти типор - 2,29 м2 - Стандартни пътни знаци от светлоотразително фолио, Ш-ти типор-32,00 бр - Стойки с дължина до 3м за стандартни пътни знаци 1,00 - 25,00 бр (3) Част Електро - Трасиране на кабелна линия- 542,90 м - Изкоп 1435/550 със зариване и трамбоване- 637,90 м - Направа на пакет от 4бр. PVC тръби 0160 и 6бр. 0140 в бетонов кожух - 542,90 м - Доставка и изтегляне на кабел САХЕКТ 1x185мм2 - 3866,63 м - Доставка и монтаж на кабелна глава комплект- 6,00 бр. - Доставка и монтаж на кабелна муфа за 20kV кабел -34.00 бр. - Направа правоъгълна шахта 1800/900 вкл. 3бр. капази - 16,00 бр. - Електрически проби на кабел - 5,00 бр. - Демонтаж на кабел 20М - 3134,25 м. Направа на изкоп машинен - 204,93 м3 - Направа на изкоп ръчен - 22,77 м3 - Извозване на земни маси - 1245,15 м3 - Рязане на асфалтова настилка - 150,00 м - Демонтаж на ЖР - 1 бр. (4) Част Улично осветление - Доставка и изтегляне на кабел СВТ 5x16мм2 - 1687,65 м - Доставка и изтегляне на кабел СВТ 4x95мм2- 1380,80 м - Доставка и монтаж на гофр. тръба ф110 - 3858,00 м - Доставка и изправяне на стоманотръбен стълб 13м с клеморед и предпазител С60N 6А 35,00 бр. - Доставка и монтаж на двойно рамо 1м - 35,00 бр. - Доставка и изтегляне на проводник в стълб СВТ 3x1.5мм2- 819,00 м - Доставка и монтаж на осветително тяло LED 150W - 63,00 бр. - Направа на шкаф за управление на УО по схема - 3,00 бр. - Доставка на модул за автоматично управление на режима на включване и изключване - 3,00 бр. - Направа на кабелна шахта 600/900 с рамка и 1 бр. капак - 31,00 бр. - Направа на изкоп за кабелна шахта 600/900 - 31,00 бр. - Направа на изкоп 900/400 със

www.eufunds.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

зариване и трамбоване – 856,00 м - Доставка и полагане на сигнална лента -1490,00 м. - Направа на заземление - 5,00 бр. (5) Част Газопровод - Тръба 110x10.0 PE100 SDR 11- 15,00 м - Тръба 250x22.7 PE100 SDR 11 - 1322,60 м - Тръба 63x5.8 PE100 SDR 11- 11,30 м. Сигнална лента с метална нишка - 1358,00 м - Коляно 90°φ250, PE100 SDR 112 бр. - Коляно 90гр Ф630, PE100 SDR 11- 2,00 бр. - Муфа φ250 PE100 SDR 11 – 18 бр. - Муфа φ63 PE100 SDR 11- 4,00 бр. - Чугунено гърне с капак- 6,00 бр. - Седло с кран φ250/φ63 PE100 SDR 11 - 2,00 бр. - Тръба 32x3 PE100 SDR 11 - 7,10 м - Коляно 90° с е.с.п. PE-HD (100), φ32, SDR 11- 2,00 бр. - Муфа редуцираща φ63/φ32 PE100 SDR 11- 2,00 бр. - Затваряща муфа φ63 PE100 SDR 11- 1,00 бр. - Преход PE φ32/St-1 - 2,00 бр. - Тройник φ250 PE100 SDR 11- 1,00 бр. - Тройник φ63 PE100 SDR 11- 1,00 бр. - Редуктор φ250/φ160 PE100 SDR 11 - 1,00 бр. - Редуктор φ160/φ110 PE100 SDR 11- 1,00 бр. - Редуктор φ250/φ225 PE100 SDR 11- 2,00 бр. Муфа φ110 PE100 SDR 11- 3,00 бр. - Затваряща муфа φ110 PE100 SDR 11 – 1,00бр. - Винтил за връзване под налягане DAV (Kit) d1/d2 = 110/63 комплект с вград. мех. -2,00 бр. - Кран за газопроводно отклонение 1"- 2,00 бр. - Кран сферичен φ110 PE100 SDR 11 - 1,00 бр. - Кран сферичен φ225 PE100 SDR 11- 1,00 бр. - Кабелозащитни тръби от PE-HD 80, черни, оребрени SDR 11, φ32x2,9 - 35,00 м - Кабелозащитни тръби от PE-HD 80, черни, оребрени, SDR 11, φ40x3.6- 2739,20 м – Муфа /за бърза механична връзка/ за тръба от PE φ40 - 40,00 бр. – Муфа /за бърза механична връзка/ за тръба от PE φ32- 18,00 бр. - Предпазна лента ТСОКМ- 1354,10 м - Лента бандажна за привързване на снопове тръби- 240,00 м - Направа на бетонова шахта с 2 капака, съгласно типов чертеж - 4,00 бр. - Направа на възел за продухване на газопровод с работно налягане 10Bar-1,00 бр. - Поетапно присъединяване на участъци от РГ- 4,00 бр. - Извършване на технически преглед след изместване на газопроводи 1356,00 м - Направени разходи за разгазяване, загазяване, вкл. разходи изпускане на газ - 2,00 компл. пясъчна подложка- 75,3м³ - обратен насип - 961,39 м³ - обратен насип с отсекки- 225,94 м³ - извозване на земни маси до депо, вкл. такса депо до 5 км- 1262,66 м³ - направа на изкоп до 2.00 м машинен 90%- 1136,39 м³ - направа на изкоп до 2.00 м ръчен 10% - 126,27 м³ (6) част водопровод 4.00 дост. и монтаж на PE тръби 0 160 - 1336,15 м - дост. и монтаж на PE тръби φ 63- 110,00 м - ТГ 0 160/90/160- 40,00 бр. - НГ 0 90/75- 4,00 бр. - НГ 0 90/63 -22,00 бр. - ПЕ коляно 0160/10° -2,00 бр. - ПЕ коляно 0160/90° - 3.00 бр. - фланец заваряем 075 -8,00 бр. - фланец заваряем 063- 44,00 бр. предфланшова връзка 075 - 8,00 бр. - предфланшова връзка 063-44,00 бр. - предфланшова връзка 090- 16,00 бр. - ТСК 090 - 11,00 бр. - ТСК φ75 – 4.00 бр. - ТСК φ63 - 22,00 бр. - СК φ160 - 3,00 бр. - ПХ 70/80- 14,00 бр. - опорен блок - 50,00 бр. - детекторна лента - 1543,15 м - сигнална лента - 1543,15 м. изпитване на водопроводи за водоплътност -1543,15 м - дезинфекция на водопроводи φ160 /100м/ - 13,36 м - дезинфекция на водопроводи φ63 /100м/- 1,25 м - пясъчна подложка - 175,51 м³ - обратен насип- 2493,61 м³ - обратен насип с отсекки-274,11 м³ - извозване на земни маси до депо - 7295,86 м³ - направа на изкоп до 2,00 м машинен 90 % - 8876,24 м³ - направа на изкоп до 2,00 м - ръчен 10 % -985,85 м³ - укрепване на изкоп до 2,00 м-1336,15 м - дост. и монтаж на PE тръби 0 110 м -7,00 м - дост. и монтаж на PE тръби 0 90 м- 70,00 м - дост. и монтаж на PE тръби 0 75 м- 20,00 м - ТГ 0 160/110/160-2,00 бр. - ТГ 0 110/110/110 бр. - Пе коляно 0110 - 2,00 бр. - фланец заваряем 090-28,00 бр. - фланец 0100 - 8,00 бр. - фланец 0150 - 10,00 бр. - предфланшова връзка 0160 - 10,00 бр. - предфланшова връзка 0110 - 9,00 бр. - фланец 0100 заглушен- 1,00 бр. - ТСК 0100 - 2,00 бр. - дезинфекция на водопроводи φ110 /100м/- 0,07 м - дезинфекция на водопроводи φ90 /100м/- 0,7м. дезинфекция на водопроводи φ75 /100м/- 0,2 м (7) част дъждовна канализация - доставка и монтаж на полипропиленови тръби 0 800 -31,00 м - доставка и монтаж на полипропиленови тръби φ 600- 603,40 м - доставка и монтаж на

www.eufunds.bg

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Израждане на ВК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

полипропиленови тръби ф 500-375,30 м. доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 400-140,00 м - доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 300- 46,00 м - доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 200-131,30 м - доставка и монтаж на чугунени капаци 0 630 - 21,00 бр. - доставка и монтаж на чугунени капаци ф 630 - самонивелиращи се ^400 - 9,00 бр. - доставка и монтаж на РШ бетонови елементи 0 1000 по Опис-30,00 бр. - изграждане на бетонови шахти с р-ри 2,50 / 2,50 светло с дълбочина по опис - 3,00 бр. - COMBIPPOINT PP долна част - 20,00 бр. - COMBIPPOINT PP конектор - 20,00 бр. - COMBIPPOINT PP конусовидна част - 20,00 бр. - COMBIPPOINT 300x500 PP горна част реш. клас на натоварване D400- 20,00бр. – DRAIN RINNE E 100 к-15 MIT-20,00 бр. доставка и монтаж на решетки от съставни елементи: MONOBLOCK улей RD200v 20.0 L=100 см - 993,00 бр. - водсъб. шахта от композитен материал RD200v 20.0 с решетка с клас на натоварване D 400- 26,00 бр. - челна плоча RD200v 20.0 за начало - 24,00 бр. - челна плоча RD200v 20.0 за край - 24,00 бр. - пясъчна подложка- 224,24 м3 - обратен насип- 2391,70 м3 - обратен насип с отсежки- 1406,28 м3 - извозване на земни маси до депо, вкл. такса депо до 5 км - 1907,99 м3 - машинен 90 % - 4268,87 м3 - ръчен 10 % - 474,31 м3 - укрепване на изкоп двустранно до 4м – 1149,70 м. Начална дата 10-11-2016. Крайна дата 31-07-2017.

➤ **Обект 2** – Интегрирани проекти за адаптиране на зони за отдых към съвременните условия на динамичния град: Реконструкция на зелени площи и изграждане на поливна система с оползотворяване на дъждовна вода в южната част на Приморски парк от паметник на Пушкин до ул. “Шести септември“ и х-л „Приморец“, ПИ с идентификатори 07079.618.214 и 07079.618.139, с реконструкция и обновяване на съществуващи фонтан, питейни фонтанки, подпорни стени, парково осветление, видеонаблюдение, алейна мрежа, парково обзавеждане, две детски площадки, водопровод, битова канализация и дъждовна канализация, два резервоара за дъждовни води с ППС с автоматизирана система за поливни нужди, монтиране на два броя еднокабинкова градска тоалетна. Включва следните части: П. ЧАСТ ВиК водопровод: Дост. и монтаж на PE-HD тръби - 802 m; Доставка и монтаж на ПХ 70/80 – 6 бр.; Изграждане водомерна шахта и доставка и монтаж водомери – 3 бр; дъждовна канализация: Дост. и монтаж на PVC тръби с фабр. фасонни части за канализация – 2 283 m; Дост. и монтаж на PVC тръби с фабр. фасонни части, перфорирана на 220° за дренаж Ø 110 – 917 m; Дост. и монтаж на ревизионна шахта – 67 бр.; Дост. и монтаж на калова яма – 2 бр. - Дост. и монтаж на отводнителен улей от полимербетон – 576 m; Дост. и монтаж на отводнителен бордюр от полимербетон – 186 бр.; Дост. и монтаж на уличен отток тип COMBIPPOINT – 63 бр.; Дост. и монтаж на решетки за дървета BAUMROST – 55 бр.; Дост. и монтаж на самопочистваща се тоалетна – 2 бр.; Подобект: автоматизирана поливна система, изградена на площ 86000 м2; Доставка и монтаж на разпръсквач с дюза с регулируем сектор на разпръскване – 897 бр.; Доставка и монтаж на клапан електромагнитен – 78 бр.; Доставка и монтаж на декодер – 29 бр.; Доставка и монтаж на декодерен програматор 125 станции - размери: ширина - 36,4 см., височина - 32,2 см., дълбочина – 14 см., възможност за управление до 200 декодера, възможност за старт на 2 соленоида на станция едновременно, диагностичен прекъсвач, възможност за безжична връзка посредством GPRS и WI-FI, към софтуер за дистанционно управление с Модем за комуникация м/у контролер и централна система – 1 бр.; Доставка и монтаж на сензор за дъжд – 1 бр.; Доставка и полагане на Тръба полиетилен – 16069 m; Доставка и полагане на декодерен кабел – 3500 m; Полагане на обсадни тръби – 790 m. Начална дата 14-10-2016. Крайна дата 18-08-2017.

➤ **Обект 3** – Преустройство и промяна на предназначението на съществуваща сграда на ДДЛРГ „Ал. Коджакафалията“ и обособяването ѝ за учебен корпус, монтиране на

www.eufunds.bg



отоплителен водогреен котел на течно гориво и газ, в съществуващо котелно и пристройка за нова асансьорна уредба в учебната сграда, изграждане на топла връзка на второ ниво между двете учебни сгради и на топлопровод. Застроена площ 1071 m² и РЗП 3889 m². Включва следните части: 1. Част Конструкции ...; 2. Част Архитектура ...; 3. Част ВиК - Сградна водопроводна инсталация; Сградна канализация; Площадкови ВиК / напорен водопровод за оросяване, резервоар за дъждовни води и помпи, площадкова дъждовна канализация и СКО/; 4. Част ОВК - Вътрешна отоплителна инсталация; Вентилация; 5. Топлоснабдяване от котелно на ПМГ до абонатна станция на ДДЛРГ - Машинно-монтажни работи; Строителни работи. Начална дата 13-05-2016. Крайна дата 21-07-2017. Не е посочена дължина на обекта.

- **Обект 4** – Изграждане на улица от о.т. 128-129-130а-130б-130в-130г-130д-130е-130ж-130з-130и-130й-130а с крайно улично паркиране, включващо крайулично паркиране от северната страна на УПИ XI - 89 и временна пътна връзка с ул. "Димитър Димов", кв. 3 по плана на ж.к. "Зорница", гр. Бургас. Начална дата 31-08-2017. Крайна дата 10-09-2017. Не е посочена дължина на обекта.
- **Обект 5** – Водоснабдяване и канализация на Лесопарк „Росенец“ - Зона Хижи • Етап 1, който включва: Водоснабдителна мрежа, състояща се от: Главен клон I с ПЕВП тръби с дължина 230м; Главен клон II с ПЕВП тръби с дължина 1123м и второстепенни клонове към него; Главен клон III с ПЕВП тръби с дължина 427м. Битова канализационна мрежа, състояща се от: Главен колектор I битов с ГШ тръби с дължина 693,20м до КПС4 и второстепенни колектори към него; Главен колектор II с ПП тръби с дължина 711,19м до КПС4; КПС 4 и ограда в УПИ I-12,80 в 1 <v.5 по плана на парк „Росенец“, зона „Хижи“; Канализационен тласкател 4 с ПЕВП тръби с дължина 354,73м; ЛПСОВ 1 и ограда - във фаза ИИП Вариант 1 в УПИ 1-73 в кв. 6 по плана на парк „Росенец“, зона „Хижи“ - Дъждовна канализационна мрежа, състояща се от: Главен колектор I - дъждовен с ГШ тръби с дължина 572,89м; Главен колектор II - дъждовен с ГШ тръби с дължина 694,25м; Главен колектор III - дъждовен с ГШ тръби с дължина 380,69м и второстепенен колектор към него; Съоръжения за заустване на дъждовни води 1, 2 и 3. Начална дата 11-06-2018. Крайна дата 13-03-2019.
- **Обект 6** – СМР за цялостно облагородяване на района около 3-4 км., Пристанище Бургас, включващо следните части: Част: Архитектура - На територията на Етап 2 (от края на 2ро корабно място до кръговото пред хотел Приморец) има съществуващи сгради - Магазия 1 и складова база - бивш склад за тютюн (Тютюнева Магазия). Освен съществуващите сгради на територията е предвиден Конгресен център, намиращ се между Морска гара и сградата на Магазия 1. От входа при кръговото пред хотел Приморец започва главната алея, по която се осъществява автомобилният достъп. Тя преминава през територията на Етап 1 и Етап 2 и достига до входа на Яхт клуба. Ширината и е 7 м. В участъка от входа до фрегата до края на кейовата стена, от източната страна на главната алея е ситуирана велоалея с ширина 2 м. От западната част на главата алея са проектирани паркоместа за автобуси и автомобили. Предвид големия човекопоток, проекта предвижда да се използват предимно материали с висока устойчивост дълготрайност. Част Пътна - Целта на разработката е да се осигури транспортното обслужване, паркирането и цялостно облагородяване на района на 3то и 4то корабни места на Пристанищен терминал Бургас - Изток 1. Улицата е с ширина 7 м. Към нея са проектирани прилежащи паркинги, които в участъка от км 0,160 до км 0+230 са за автобуси, а останалите, попадащи в зоната на Магазия 1 са за леки автомобили и са на местата на временно изпълнените с проекта за реконструкцията. Всички прилежащи паркинги са предвидени с настилка за автобуси, тъй като при необходимост ще се



използват за паркирани на изчакващи автобуси. Тупик - улицата е с ширина 4 м и осигурява транспортния достъп до Тютюнева магазия. Паркинги 1 и 2 - паркинги за леки автомобили за общо 118 паркоместа, 6 бр. от които за хора с увреждания. Част Електро - Очакваната едновременна мощност е 15 kW. Районното осветление обхваща: Осветление на пътните платна; Осветление на велоалея; Осветление на пешеходни зони; Осветление на корабни места; Архитектурно осветление. За захранване на консуматорите се предвижда ТАБЛО ОСВЕТЛЕНИЕ, монтирано в ТП 3. Част Паркоустройство и Благоустройство. Представлява обособяване на зелените площи като площта на настоящата разработка е 6 662 м² и 1005 кв.м покривно озеленяване. Част ВиК - Дъждоприемни съоръжения и дъждовна канализация – 614м., Битово-фекална канализация – 125 м., Площадкови водопроводи 267 м. и Пожарни хидранти. Начална дата 08-05-2019. Крайна дата – 18.02.2020 г. – неприключен към момента на подаване на офертата. Не е посочена дължина на обекта.

- **Обект 7** - „Реконструкция и промяна на предназначение на сграда с идентификатор 07079.618.1020.1 по КК на гр. Бургас в сграда за обществено обслужване - офиси, хотел, апартаментен хотел, ресторант, кафе-аперитив, банков офис, магазин за нехранителни стоки и закрит паркинг, разположена в имот с идентификатор 07079.618.1020, УПИ III, кв.1 по плана на ЦГЧ, гр. Бургас“. Включва следните части: Част Конструктивна, Част Архитектура, Част ВиК, Част Електро, Част ОВК, Част Технологична. Начална дата 29-01-2018. Крайна дата – 05.08.2019 г. – датата на приключване е различна от посочената в първоначалния ЕЕДОП. Не е посочена дължина на обекта.

1. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, отново не е посочен общият професионален опит на лицето, изпълняващо функциите на Специалист „Здравословни и безопасни условия на труд“. Посочени са обектите, на които лицето е било специалист ЗБУТ – комисията изведе общия професионален опит на лицето на база начална и крайна дата на посочените обекти.

ЕЕДОП НА „ТЕРРА ПЛАН“ ООД, ЕИК 147125505, ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ.

Комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представеният ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Комисията констатира следното:

1. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, подизпълнителят е посочил общ оборот за 2016, 2017 и 2018 г. Подизпълнителят е реализирал минимален общ оборот през последните три приключили финансови години в размер на повече от 2,94% от изискуемия за ОП 2.

2. В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, подизпълнителят е посочил следните изпълнени **дейности за услуги**:

- **Обект 1** – Изработване на инвестиционен проект във фаза „Идеен“ (проект „Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии, обслужвани от ВиК операторите „ВиК“ ЕАД гр. Бургас, „ВиК“ ООД гр. Сливен и „ВиК“ ООД гр. Шумен“) за обект: „Реконструкция на ВиК мрежата на гр. Айтос“, включващ Подобект 1: Реконструкция на външни водопроводи и улична водопроводна мрежа гр. Айтос, община Айтос, област Бургас и Подобект 2: Реконструкция и доизграждане улична канализационна мрежа гр. Айтос, община Айтос, област Бургас. Общо проектирана дължина на водопроводна и канализационна мрежа: 11610 м. Начална дата 22-03-2019. Крайна дата 09-09-2019. Не е посочено дали е осъществяван авторски надзор на обекта.
- **Обект 2** – Изработване на инвестиционен проект във фаза „Идеен“ по проект „Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии, обслужвани от ВиК операторите

„ВиК“ ЕАД гр. Бургас, „ВиК“ ООД гр. Сливен и „ВиК“ ООД гр. Шумен“ за обект: „Реконструкция на ВиК мрежата на гр. Царево“, включващ Подобект 1: Реконструкция на улична водопроводна мрежа и външни водопроводи на гр. Царево, община Царево, област Бургас и Подобект 2: Реконструкция и доизграждане улична канализационна мрежа на гр. Царево, община Царево, област Бургас. Общо проектирана дължина на водопроводна и канализационна мрежа: 6690 м. Начална дата 22-03-2019. Крайна дата 09-09-2019. Не е посочено дали е осъществяван авторски надзор на обекта.

- **Обект 3** - Упражняване на авторски надзор за обект: Уличен водопровод за УПИ VI, кв.262, гр. Айтос, област Бургас. Не е посочена дължина на обекта.

Заключение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителят отговарят на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителят отговарят на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителят отговарят на изискванията на възложителя.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, бе констатирано следното:

- от посочените в новия ЕЕДОП на „ДАСКОН“ ООД изпълнени дейности за строителство Обекти 1 и 5 покриват изискванията на възложителя за ОП 2 относно дължина.
- Относно посочените в новия ЕЕДОП на „ТЕРРА ПЛАН“ ООД изпълнени дейности за услуги – от така посоченото за Обект 1 и 2, за комисията не става ясно дали е изпълнено само проектиране или проектиране и авторски надзор, каквото е изискването на възложителя. Относно Обект 3 – не е посочена дължина на обекта.

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция, участникът и подизпълнителят отговарят на изискванията на възложителя.

От посочените констатации на комисията по отношение на критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по ОП 2, следва заключението, че участникът не покрива изискуемото от възложителя минимално изискване за ОП 2 - кумулативно „проектантски“ дейности с минимална дължина 8000 метра и „строителни“ дейности с минимална дължина на изпълнена водопроводна и канализационна мрежа 8000 метра или алтернативно инженеринг (проектиране, авторски надзор и строителни дейности) с минимална дължина на водопроводна и канализационна мрежа 8000 метра.

На стр. 23 от документацията за участие е посочено: „Участникът следва да е изпълнил дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката, както следва: кумулативно - дейности за СМР за последните 5 години и дейности за проектиране и авторски надзор за последните 3 години от датата на подаване на офертата или алтернативно - инженеринг (проектиране, авторски надзор и строителни дейности за последните 5 (пет) години от датата на подаване на офертата“. Независимо, че в минималните изисквания за съответната обособена позиция липсват думите „авторски надзор“, следва да се отчете, че минималните изисквания



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



конкретизират изискуемия от възложителя обем по посочения критерий за подбор. Дейността по проектиране и тази по упражняване на авторски надзор са неразривно свързани и представляват различни етапи в развитието на една услуга, поради което при посочване на дейностите за извършена услуга „проектиране“ следва да бъде съобразена тяхната съвкупност (независимо от времевия интервал на възлагане и/или изпълнение на двете дейности, ако има такъв).

Непосочването на проектантски дейности (с включен авторски надзор) с минимална дължина 8000 метра, обосновава приложение на чл. 107, т. 1 от ЗОП, предвид това, че участникът не отговаря на поставения от възложителя критерий за подбор за ОП 2. Следва да бъде уточнено, че Решението за откриване на процедурата е влязло в законна сила и Документацията е станала задължителна, както за Възложителя, така и за участниците в процедурата. За последните е налице задължение стриктно да се съобразяват и да представят оферта в съответствие с изискванията на Възложителя. Не може да се възприеме, че несъответствието е минимално и се дължи на неяснота в указанията. Участникът, ако е считал, че е налице неяснота относно поставените критерии за подбор, е следвало да упражни правото си да изиска разяснения по реда на чл. 33 от ЗОП, но същият не е прибягнал до този способ, което е индичия, че изискванията са правилно разбрани.

От изложеното следва заключението, че при изготвянето на офертата си участникът не се е съобразил с разпоредбата на чл. 101, ал. 5 от ЗОП, съгласно която при изготвянето на офертата си всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия. Задължение за комисията по провеждането на процедурата е да преценява офертите въз основа на предварително утвърдените от Възложителя условия и изискванията на закона, което гарантира спазване на принципите по чл. 2 от ЗОП. В Документацията за обществена поръчка възложителят изрично е отразил, че участник, за офертата на който се констатира, че не отговаря на предварително обявените условия, се отстранява от участие в процедурата. Последиците от установяването на горните обстоятелства са регламентирани с чл. 107, т. 1 от ЗОП, а именно, че комисията предлага за отстраняване от процедурата участник, който не отговаря на поставения от възложителя критерий за подбор.

Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: предлага на основание чл. 107, т. 1 от ЗОП отстраняване на участника от процедурата по ОП 2, като по аргумент на противното от чл. 56, ал. 2 от ППЗОП техническото му предложение за ОП 2 няма да бъде разгледано, а на основание чл. 57, ал. 1 от ППЗОП плик „Предлагани ценови параметри“ за ОП 2 няма да бъде отварян.

9. Участник ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“, за ОП 1 и ОП 2

участници в обединението:

„ГЛАВБОЛГАРСТРОЙ“ АД, ЕИК 831652485, дял 50%, проектиране и СМР;

„ГБС - ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД, ЕИК 130131711, дял 25%, СМР

„СЕВЕРНИ ВОДИ“ ООД, ЕИК 130558439, дял 25%, СМР.

ЕЕДОП НА ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“ за ОП 1 и ОП 2:

Комисията разгледа представените нови ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В новите ЕЕДОП на ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“, в Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, участникът е посочил общ оборот за 2017, 2018 и 2019 г. По отношение на установеното, относима е констатацията, посочена в точка 2 от ЕЕДОП на Обединение „КРАЙМОРИЕ 2020“ в Протокол №1 на комисията. С оглед изложеното комисията отбелязва, че няма да вземе в предвид посочения за 2019 година оборот, което обаче не

----- www.eufunds.bg -----

води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията за критерия за подбор, предвид обстоятелството, че посочения общ оборот за 2017 и 2018 г. е повече от изискуемите от възложителя 6 000 000 (шест милиона) без ДДС за ОП 1, респективно 4 000 000,00 (четири милиона) лева без ДДС за ОП 2. Участникът не е необходимо да представя допълнително други документи за отстраняване на липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискването за изискуем общ оборот.

2. В новите ЕЕДОП на ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“, В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, участникът е посочил следните изпълнени дейности:

Дейности за строителство:

- **Обект 1** (посочен и в новите ЕЕДОП на „ГБС – Инфраструктурно строителство“ АД за ОП 1 и ОП 2) – Интегриран воден проект на град Раковски за частично изграждане на главни колектори и вътрешна канализационна мрежа, ПСОВ и реконструкция на съществуващата водопроводна мрежа по улиците, предвидени за канализация; Об. позиция 1: Частично изграждане на главни колектори и вътрешна канализационна мрежа и реконструкция на съществуващата водопроводна мрежа по улиците, предвидени за канализация в гр. Раковски. Описание на СМР в урбанизирана територия: изграждане на общо 72 км. канализационна мрежа; реконструкция на общо 74 км. водопроводна мрежа; разваляне и възстановяване на пътни и тротоарни настилки. Дял на „ГБС – ИС“ АД – 100 %. Констативен Акт 15 от 11.05.2015. Референция от Получателя: Изх. № 26-1479/31.08.2015 Начална дата 11-04-2013. Крайна дата 11-05-2015.
- **Обект 2** (посочен и в новите ЕЕДОП на „ГБС – Инфраструктурно строителство“ АД за ОП 1 и ОП 2) – Проектиране и строителство (инженеринг) на обект: „Реконструкция и Рехабилитация на ВиК мрежата на гр. Поморие“. Описание на СМР в урбанизирана територия: Реконструкция и рехабилитация на 27.6 км. водопроводна мрежа; Реконструкция и рехабилитация на 39.8 км. канализационна мрежа, в т.т. изграждане на 3 бр. нови КПС и рехабилитация на 6 бр. КПС; Разваляне и възстановяване на пътни и тротоарни настилки. Стойност: 42 619 759 лв без ДДС в т.ч. - за проектиране 1 180 000 лв.; за авторски надзор 118 000 лв.; за СМР 41 321 759 лв. Дял на ГБС - ИС АД, 30 260 028 лв. без ДДС - 71 %. Констативен Акт 15 от 14.06.2015. Референция от възложител: Изх. № 30-1047-1/11.01.2016 г. Начална дата 20-01-2014. Крайна дата 14-06-2015.
- **Обект 3** (посочен и в новите ЕЕДОП на „ГБС – Инфраструктурно строителство“ АД за ОП 1 и ОП 2) – Строително-монтажни работи по разширение и рехабилитация на канализационната и водоснабдителната мрежи на град Монтана“ по ОП 1: Разширение и рехабилитация на канализационната и водоснабдителната мрежи на град Монтана • Описание на СМР: СМР на общо 44 км. канализационна мрежа, в т.ч. 10 км. новоизградена; 32 км. реконструкция и ремонт и 2 км. – рехабилитация; реконструкция и подмяна на общо 15 км. водоснабдителна мрежа; разваляне и възстановяване на пътни и тротоарни настилки. Дял на ГБС-ИС АД, 100%. Констативен Акт 15 от 21.08.2015. Референция от Възложител: Изх. №70-00-1758/17.09.2015. Начална дата 01-07-2013. Крайна дата 21-08-2015.
- **Обект 4** (посочен и в ЕЕДОП на „Северни води“ ООД за ОП 1 и ОП 2) – Разширение и реконструкция на канализационната и водопроводната мрежа на гр. Ямбол. Стойност: 34110171 лв. без ДДС Датата, на която е приключил изпълнението: 31.01.2016 г., Акт Образец 15. Вида и обема на изпълнените дейности: Обща дължина на водопроводна тръбна мрежа 17 432.32 м. Обща дължина на канализационната мрежа за битови отпадни води 17 774.37 м. Обща дължина на дъждовна канализационна мрежа 11 609.01 м. Изграждане на 3 броя Канализационна помпена станция и 2 броя Помпена станция за

дъждовни води. Изпълнено от ДЗЗД „АТС ВиК“ дял на фирма „Северни води“ ООД – 25%. Начална дата 24-09-2013. Крайна дата 31-01-2016.

- **Обект 5** (посочен и в ЕЕДОП на „Северни води“ ООД за ОП 1 и ОП 2) – Реконструкция на съществуващ водопровод за храняване на населените места: кв. Войново, с. Поповци, с. Рачевци, с. Гергини, с. Янковци, мах. Николчевци, мах. Божковци, с. Стоевци, с. Михайловци, с. Райновци, с. Новаковци, с. Враниловци, с. Драгановци, с. Смиловци, с. Драгиевци и с. Гъбене. Стойност: 1224336.95 лв. без ДДС Датата, на която е приключил изпълнението: 31.07.2019г., Акт Образец 15. Вида и обема на изпълнените дейности: питеен водопровод 15 942 м. Изпълнено от „Северни води“ ООД –100%. Начална дата 21-08-2017. Крайна дата 31-07-2019.

Дейности за услуги:

- **Обект 1** (посочен и в ЕЕДОП на „ГБС – Инфраструктурно строителство“ АД) – Проектиране и строителство (инженеринг) на обект: „Реконструкция и Рехабилитация на ВиК мрежата на гр. Поморие“. Описание на дейностите по част Проектиране: Изготвяне и съгласуване на работен проект по всички части за строежа (ВиК, Архитектура, Строително конструктивна, Електро, Отопление, вентилация и климатизация, КИПиА, Геодезия, Инженерна геология и хидрология, Пожарна безопасност, ВОД, ПБЗ, Хидравлично оразмеряване на водопроводната и канализационната мрежи), в т.ч. получаване на разрешение за строеж съгласно ЗУТ. Описание на СМР в урбанизирана територия: Реконструкция и рехабилитация на 27.6 км. водопроводна мрежа; Реконструкция и рехабилитация на 39.8 км. канализационна мрежа, в т.т. изграждане на 3 бр. нови КПС и рехабилитация на 6 бр. КПС. Разваляне и възстановяване на пътни и тротоарни настилки. Стойност: 42 619 759 лв без ДДС в т.ч. за проектиране 1 180 000 лв.; за авторски надзор 118 000 лв.; за СМР 41 321 759 лв. Дял на „ГБС – ИС“ АД, 30 260 028 лв без ДДС - 71 %. Договорът на обществената поръчка за проектиране, авторски надзор и строителство е изпълнен от Обединение „ВиК Поморие“, представлявано от Георги Борисов Харизанов - Главен изпълнителен директор на ГБС-Инфраструктурно строителство АД Лидер на обединението. Проектант и Строител по всички части на обекта е Обединение „ВиК Поморие“. Делът от посочените по-горе дейности по Договора, съгласно приложената подолу референция, изпълнен от ГБС- Инфраструктурно строителство АД, включва следните части от обекта: 1. Проектиране и съгласуване 2. Рехабилитация на второстепенни колектори от канализационната мрежа - 24 958 м; 3. Изграждане на нови отвеждащи решетки за дъждовни води - 2 502 м. 4. Изграждане на нови клонове дъждовна канализация - 5 383 м; 5. Рехабилитация на главни водопроводни клонове - 10 172 м; 6. Рехабилитация на второстепенни водопроводни клонове - 17 494 м; 7. Възстановяване на засегнатите настилки и тротоари. Констативен Акт 15 от 14.06.2015. Референция от възложител: Изх. №30-1047-1/11.01.2016 г. Начална дата 20-01-2014. Крайна дата 14-06-2015.

ЕЕДОП НА „ГЛАВБОЛГАРСТРОЙ“ АД за ОП 1 и ОП 2:

Комисията разгледа представените нови ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, участникът в обединението е посочил общ оборот за 2017 г., 2018 г. и 2019 г. По отношение на установеното, относима е констатацията, посочена в точка 2 от ЕЕДОП на Обединение „КРАЙМОРИЕ 2020“ в Протокол №1 на комисията. С оглед изложеното комисията отбелязва, че няма да вземе в предвид посочения за 2019 година оборот, което обаче не води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията за критерия за подбор, предвид обстоятелството, че посочения общ оборот за 2017 и 2018 г. на обединението участник е повече от

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

изискуемите от възложителя 6 000 000 (шест милиона) без ДДС за ОП 1, респективно 4 000 000,00 (четири милиона) лева без ДДС за ОП 2. Участникът в обединението не е необходимо да представя допълнително други документи за отстраняване на липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискването за изискуем общ оборот.

2. Новите ЕЕДОП са подписани от всички лица по чл. 54, ал. 2 от ЗОП.

ЕЕДОП НА „ГБС - ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД за ОП 1 и ОП 2:

Комисията разгледа представените нови ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, участникът в обединението е посочил общ оборот за 2017 г., 2018 г. и 2019 г. По отношение на установеното, относима е констатацията, посочена в точка 2 от ЕЕДОП на Обединение „КРАЙМОРИЕ 2020“ в Протокол №1 на комисията. С оглед изложеното комисията отбелязва, че няма да вземе в предвид посочения за 2019 година оборот, което обаче не води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията за критерия за подбор, предвид обстоятелството, че посочения общ оборот за 2017 и 2018 г. на обединението участник е повече от изискуемите от възложителя 6 000 000 (шест милиона) без ДДС за ОП 1, респективно 4 000 000,00 (четири милиона) лева без ДДС за ОП 2. Участникът в обединението не е необходимо да представя допълнително други документи за отстраняване на липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискването за изискуем общ оборот.

2. В Част III, раздел В от ЕЕДОП, след отговора на въпроса „Икономическият оператор обявен ли е в несъстоятелност?“, е отбелязано, че тази информация НЕ е достъпна безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС. По отношение на установеното, относима е констатацията, посочена в точка 1 от ЕЕДОП на обединение „КРАЙМОРИЕ 2020“ в Протокол №1 на комисията.

3. В част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, участникът е посочил следните изпълнени дейности за строителство: Обекти 1; 2 и 3 посочени в новите ЕЕДОП за ОП 1 и ОП 2 на ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“; дейности за услуги: Обект 1, посочен в новите ЕЕДОП за ОП 1 и ОП 2 на ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“.

Заклучение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1 и ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1, респективно за ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1, респективно за ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1, респективно за ОП 2, предвид следното: изпълнените дейности по строителство в обекти 1; 3 и 5, както и изпълнените дейности по инженеринг – (проектиране, авторски надзор и строителни дейности) в обект 1 надвишават изискването на възложителя към критерия за подбор за ОП 1, респективно за ОП 2. Налице е изпълнено изискването на възложителя алтернативно - инженеринг (проектиране, авторски надзор и

строителни дейности за последните 5 (пет) години от датата на подаване на офертата, относно дължина 6500 м. за ОП 1, респективно 8000 м. за ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1 и ОП 2.

Представените от участника документи и информация, включително допълнително предоставените ЕЕДОП, съответстват с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. При прегледа Комисията установи, че е спазена установената форма и срок на валидност; документите са подписани от съответните легитимирани лица. По същество съдържат необходимите данни за доказване изискванията на Възложителя, посочени в предварително обявените условия. Комисията не констатира липса, непълнота и/или несъответствие на информацията. Не са налице други нередовности, включително фактически грешки и несъответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Не са налице посочените от Възложителя основания за отстраняване, включително специфичните национални основания за изключване. Участникът отговаря на критериите за подбор, съдържащи се в Обявлението и Документацията за обществена поръчка. **Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: допуска участника до етап разглеждане и оценка на Техническото му предложение за ОП 1 и ОП 2.**

10. Участник ДЗЗД „ФОРΟΣ“ за ОП 1 и ОП 2

участници в обединението:

„АВТОМАГИСТРАЛИ – ЧЕРНО МОРЕ“ АД, ЕИК 127001597, с дял 96,8%, СМР за ОП 1 и ОП 2;
„АКВАИНС“ ЕООД, ЕИК 121161036, с дял 1,6%, проектиране и авторски надзор за ОП 1 и ОП 2;
„ДЕЛФИН ПРОЕКТ-ЕКОТЕХНИКА“ ООД, ЕИК 130182549, с дял 1,6%, проектиране и авторски надзор за ОП 1 и ОП 2.

ЕЕДОП НА ДЗЗД „ФОРΟΣ“ за ОП 1 и ОП 2:

Комисията разгледа представените нови ЕЕДОП по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Бе констатирано следното:

1. В новите ЕЕДОП на ДЗЗД „ФОРΟΣ“ за ОП 1 и ОП 2, в Част IV: Критерии за подбор, раздел А: Годност, на въпрос „Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?“ е маркиран коректния отговор.

2. В новите ЕЕДОП на ДЗЗД „ФОРΟΣ“ за ОП 1 и ОП 2, в Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, участникът е посочил общ оборот за 2016 г.; 2017 г., 2018 г. и 2019 г. По отношение на установеното, относима е констатацията, посочена в точка 2 от ЕЕДОП на Обединение „КРАЙМОРИЕ 2020“ в Протокол №1 на комисията. С оглед изложеното комисията отбелязва, че няма да вземе в предвид посочения за 2019 година оборот, което обаче не води до липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискванията за критерия за подбор, предвид обстоятелството, че посочения общ оборот за 2016; 2017 и 2018 г. е повече от изискуемите от възложителя 6 000 000 (шест милиона) без ДДС за ОП 1, респективно 4 000 000,00 (четири милиона) лева без ДДС за ОП 2. Участникът не е необходимо да представя допълнително документи за отстраняване на липси, непълноти или несъответствия по отношение на изискването за изискуем общ оборот.

3. В новите ЕЕДОП на ДЗЗД „ФОРΟΣ“ за ОП 1 и ОП 2, в част IV: Критерии за подбор, раздел В: Технически и професионални способности, са посочени следните изпълнени дейности:

Дейности за строителство:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

- **Обект 1** (посочен и в ЕЕДОП на „Автомостриали Черно море“ АД за ОП 1 и ОП 2) – Инженеринг на обект: „Водопроводна и канализационна мрежа на гр. Долна Митрополия /етап I/ и довеждащ колектор към ПСОВ“ в рамките на ОП „Околна среда“ 2014-2020 г. Възложител: Община Долна Митрополия. Дата на започване/Протокол образец 2/:31.07.2017 г. Дата на приключване на изпълнението – Протокол образец 15: 15.03.2018 г. Място: гр. Долна Митрополия Стойност: 4 999 546,30 лв. без ДДС/ 5 999 455.56 лв. с ДДС Основни видове работи: Водопроводна мрежа: 8 164.12 л. м. Сградни водопроводни отклонения: 340 бр. Канализационна мрежа /битова/: 7 662.35 л. м. Сградни канализационни отклонения: 344 бр. Изпълнение на водопроводната мрежа по открит способ е следното: РЕ тръби ф160 PN10: 743,20 м.; РЕ тръби ф110 PN10: 669,25 м.; РЕ тръби ф90PN10: 4 461,84 м.; Освен по открит способ, част от полагането на ПЕВП тръбите е извършено по безтраншейна технология чрез хоризонтално сондиране, а именно: РЕ тръби ф160 PN10: 326,04 м.; РЕ тръби ф110 PN10: 771,17 м.; РЕ тръби ф90 PN10: 1 192,62 м. Начална дата 31-07-2017. Крайна дата 15-03-2018.

Дейности за услуги:

- **Обект 1** (посочен и в новите ЕЕДОП на „Делфин Проект-Екотехника“ ООД за ОП 1 и ОП 2) – Пречиствателна станция за питейни води за Водоснабдителна система Шумен Изпълнени дейности: Работен проект за изграждане на ПСПВ с капацитет 600 l/s. Проектната разработка включва 2264 метра канал и 1668 метра водопровод. Проектът е изготвен по всички проектни части в съответствие с Наредба №4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; Съдействие на Възложителя при съгласуване на проекта до издаване на разрешение за строеж. Начална дата 01-11-2016. Крайна дата 01-07-2017. Липсва посочване на осъществен авторски надзор.
- **Обект 2** (посочен и в новите ЕЕДОП на „Делфин Проект-Екотехника“ ООД за ОП 1 и ОП 2) - Изграждане на биологично стъпало с отстраняване на азот и фосфор за Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) – гр. Шумен, част от проект DIR 51011116-23-65 “Интегриран воден цикъл за град Шумен – II етап, Оперативна програма “Околна среда 2007-2013“ Изпълнени дейности: Работен проект за реконструкция и модернизация на ПСОВ – Шумен с капацитет 132 000 ЕЖ. Проектната разработка включва 3357 метра канал и 1066 метра водопровод. Проектът е изготвен по всички проектни части в съответствие с Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; Съдействие на Възложителя при съгласуването и одобрението на проекта; Авторски надзор; Изготвяне на инструкции и за тестове, пуск, въвеждане в експлоатация, последваща експлоатация и поддръжка; Съдействие при изготвяне на ексекутивна документация. Начална дата 01-06-2014. Крайна дата 01-03-2017.
- **Обект 3** (посочен и в новите ЕЕДОП на „Акваинс“ ЕООД за ОП 1 и ОП 2) – „Канализационна и водопроводна мрежа на гр. Тръстеник, помпена станция и довеждащ колектор до ПСОВ – Етап I А“. Изпълнени дейности: - Работен проект включващ: отвеждащ (канализационен колектор с обща дължина 6591 м; канализационна помпена станция - 1 бр.; битова канализационна мрежа с обща дължина 35965м; дъждовна канализация с дължина 1072м; реконструкция на водопроводна мрежа с дължина 33645м. Работният проект е разработен по следните части: Канализация, Водоснабдяване, Геодезия, Пътна и ВОБД, Конструктивна, Пожарна безопасност, ИГХ, ПБЗ, ПОИС, ПУСО и Сметна документация. Авторски надзор по време на строителството. „Акваинс“ ЕООД е изпълнител на гореописания инвестиционен проект във фаза Работен проект и упражняване на авторски надзор по време на строителството. Начална дата 21-06-2017. Крайна дата 12-11-2018.

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

ЕЕДОП НА „АКВАИНС“ ЕООД

Комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представените ЕЕДОП за ОП 1 и ОП 2 по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Комисията констатира следното:

1. Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, е посочен общ оборот за 2016 г.; 2017 г., 2018 г. и 2019 г. По отношение на установеното, относима е констатацията на комисията, посочена в точка 2 от ЕЕДОП на Обединение „КРАЙМОРИЕ 2020“ и точка 2 от ЕЕДОП на ДЗЗД „ФОРОС“ в Протокол №1.

2. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В „Технически и професионални способности“, участникът в обединението е посочил следните изпълнени дейности за услуги: Обект 3, посочен в Част IV: Критерии за подбор, раздел В Технически и професионални способности от новите ЕЕДОП за ОП 1 и ОП 2 на ДЗЗД „ФОРОС“.

ЕЕДОП НА „ДЕЛФИН ПРОЕКТ-ЕКОТЕХНИКА“ ООД

Комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представените ЕЕДОП за ОП 1 и ОП 2 по същество за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. Комисията констатира следното:

1. В Част IV: Критерии за подбор, раздел А: Годност, на въпрос „Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава - членка на ЕС?“ е маркиран коректния отговор.

2. В Част IV: Критерии за подбор, раздел Б: Икономическо и финансово състояние, е посочен общ оборот за 2016 г.; 2017 г., 2018 г. и 2019 г. По отношение на установеното, относима е констатацията на комисията, посочена в точка 2 от ЕЕДОП на Обединение „КРАЙМОРИЕ 2020“ и точка 2 от ЕЕДОП на ДЗЗД „ФОРОС“ в Протокол №1.

3. В Част IV: Критерии за подбор, раздел В „Технически и професионални способности“, участникът в обединението е посочил следните изпълнени дейности за услуги: Обекти 1 и 2, посочени в Част IV: Критерии за подбор, раздел В „Технически и професионални способности“ от новите ЕЕДОП за ОП 1 и ОП 2 на ДЗЗД „ФОРОС“.

Заклучение на комисията:

Относно поставения критерий за подбор за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1 и ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за реализиран минимален общ оборот за последните три приключили финансови години, изчислен на база годишните обороти по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1, респективно за ОП 2.

Относно поставения критерий за подбор за застраховка професионална отговорност за проектиране и строителство по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1 и ОП 2, като за „Акваинс“ ЕООД и „Делфин Проект-Екотехника“ ООД е налице разпоредбата на чл. 5, ал. 8 от Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (*застрахователните суми са 150 000 лв. за всяко едно събитие; съответно 300 000 лв. в агрегат за срока на застраховката*).

Относно поставения критерий за подбор за изпълнени дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя. С посочения обект за изпълнени дейности за строителство чрез „Акваинс“ ЕООД, участникът е декларирал, че е изпълнил строителни дейности, сходни с предмета на поръчката с дължина на водопроводната и канализационната мрежа над изискуемите

от възложителя 6 500 м. за ОП 1, респективно 8 000 м. за ОП 2 през последните 5 години. С посочения обект за изпълнени дейности за услуги чрез „Аквацинс“ ЕООД, участникът е декларирал, че е изпълнил проектантски дейности и авторски надзор, сходни с предмета на поръчката с дължина на водопроводната и канализационната мрежа над изискуемите от възложителя 6 500 м. за ОП 1, респективно 8 000 м. за ОП 2 през последните 3 години през последните 3 години (*обект 1 посочен в дейности за строителство и обект 3 за услуги са идентични и са реализирани при инженеринг, така, че относим е петгодишен срок от датата на подаване на офертата*). Посочените от участника обекти за строителство и услуги изпълняват условието алтернативно (*инженеринг (проектиране, авторски надзор и строителни дейности за последните 5 (пет) години от датата на подаване на офертата*).

Относно поставения критерий за подбор за наличие на персонал и/или ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката по съответната обособена позиция, участникът отговаря на изискванията на възложителя за ОП 1 и ОП 2.

Представените от участника документи и информация, включително допълнително предоставените ЕЕДОП, съответстват с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя. При прегледа Комисията установи, че е спазена установената форма и срок на валидност; документите са подписани от съответните легитимирани лица. По същество съдържат необходимите данни за доказване изискванията на Възложителя, посочени в предварително обявените условия. Комисията не констатира липса, непълнота и/или несъответствие на информацията. Не са налице други нередовности, включително фактически грешки и несъответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Не са налице посочените от Възложителя основания за отстраняване, включително специфичните национални основания за изключване. Участникът отговаря на критериите за подбор, съдържащи се в Обявлението и Документацията за обществена поръчка. **Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: допуска участника до етап разглеждане и оценка на Техническото му предложение за ОП 1 и ОП 2.**

РАЗГЛЕЖДАНЕ И ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ДОПУСНАТИТЕ УЧАСТНИЦИ.

1. Участник ОБЕДИНЕНИЕ „КРАЙМОРИЕ 2020“ за ОП 2

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **605 (шестстотин и пет) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Представена е организационна схема на заинтересованите страни в изпълнението на поръчката. Графично е представена Организационна схема на заинтересованите страни, показваща връзката и взаимодействието между Възложител, Консултант и Проектант, както и връзката между участниците в екипа на Изпълнителя – Проектантски екип, Ръководен екип за изпълнение на СМР

----- www.eufunds.bg -----

и 7 бр. бригади за изпълнение. Посочени са длъжностите и взаимовръзките между възложител, изпълнител, членове в обединението, ръководителят на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите. Представени са взаимовръзките между Възложител, Изпълнител и членове в Обединението, както следва: Възложителят ще избере ЗУП, фирма за дейности по информация и комуникация, Консултантът ще изпълнява задълженията си съгласно ЗУТ и Договора; Заинтересовани страни са експлоатационните дружества и живущите; Обединението ще изпълнява задълженията си съгласно договора с дял на „РАЙКОМЕРС КОНСТРУКШЪН“ ЕАД от 97% и „АР СИ ДИЗАЙН“ ЕООД от 3%; Представителят на Обединението е част от Организационната схема. Представени са задълженията на ключовия персонал на Изпълнителя и взаимовръзките на всеки от екипа с останалите участници в изпълнението на поръчката за проектантския екип:

- **Ръководител проект:** Пряко подчинен на представляващия Обединението; представлява Изпълнителя; подписва официални документи и кореспонденция с Възложителя и Инженера, ръководи работния процес по проектиране, строителство и авторски надзор, осъществява комуникация с Възложител, Инженер, Изпълнител, Финансиращ орган, Контролни органи; отчита дейността пред представляващия Обединението, присъства на срещи, проверки и проби.

- **Главен проектант:** Пряко подчинен на Ръководителя на проекта; ръководи, координира и контролира цялостното изпълнение на проектирането; поддържа ефективна комуникация с Ръководителя на проекта, Техническия ръководител, екипа на инженера и ЗУП на Възложителя; предлага на Ръководителя на проекта мерки за преодоляване на проблеми; синхронизира работата на проектантите по отделните части, като дава указания, съгласува съдържанието, отговаря за окомплектоването; комуникира непрекъснато с Техническия ръководител по отношение на подписването на актове, протоколи и документи по отчитане, извършва текущо отчитане пред Ръководителя на проекта.

- **Проектанти по отделните части:** Пряко подчинени на Главния проектант; изготвят проект във фаза Работен; съгласуват изработените проекти по другите части; предлагат решения по съответната част; информират Главния проектант за проблеми и представят решения; осъществяват авторски надзор, участват в работни срещи при покана, извършват текущо отчитане пред Главния проектант.

- Представени са задълженията на ключовия персонал на Изпълнителя и взаимовръзките на всеки от екипа с останалите участници в изпълнението на поръчката за екипа за изпълнение на СМР, както следва:

- **Инженер ВиК (Технически ръководител):** Пряко подчинен на Ръководителя на проекта; ръководи строителните работи и разпределя задачите между отделните групи; замества Ръководителя на проекта при отсъствие; организира и планира доставките; комуникира с Възложителя и Инженера; осъществява връзка с комуникационните дружества; участва в съставянето на актове и протоколи, програми и графици; отговаря за безопасността на работещите и гражданите в района; осъществява връзка и координация с проектантите; докладва на Ръководителя на проекта за напредък, затруднения и извършва отчитане пред Ръководителя на проекта.

- **Специалист Контрол на качеството:** Пряко подчинен на Ръководителя на проекта; контролира доставките на материали и съответствието им; контролира методите за разтоварване и съхранение; контролира технологичната последователност; контролира вземането на проби и спазването на методи за изпитване и дезинфекция; предава отчети за резултатите от проверките и ги предава на Ръководителя на проекта.

- **Специалист ЗБУТ:** Пряко подчинен на Ръководителя на проекта; разработва и следи за изпълнението на планове за пожари, аварии, евакуация, безопасност и здраве; провежда начални и



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

периодични инструктажи; контролира провеждането на ежедневни инструктажи и работата на длъжностните лица; организира снабдяването с индивидуални и колективни предпазни средства; спира машини, съоръжения и работни места при опасност; извършва текущо отчитане пред Ръководителя на проекта.

- **Геодезист:** Пряко подчинен на Техническия ръководител; отлага трасетата на съществуващите и нови ВиК мрежи; отлага реперите на съществуващите шахти; прави проверки за съответствие на котите; заснема местоположението на положените проводни; участва при изготвяне на екзекутивна документация; извършва текущо отчитане пред Техническия ръководител.

- **Специалист ПТО:** Пряко подчинен на Техническия ръководител; заедно със специалиста КК изготвя формата на необходимите документи за отчитане и помощни документи към актовете за плащане; събира и класифицира информацията от отчетите; отговаря за съставянето на измервателни протоколи, дневници, сертификати и декларации, протоколи от изпитване; участва в срещи с представители на Инженера; извършва текущо отчитане пред Ръководителя на проекта.

- Втори път са представени задълженията на Ръководителя на екипа, Инженера ВиК, Специалиста ЗБУТ и Специалиста Контрол по качеството, но същите не противоречат на описаните по-горе, а съдържат само част от описаните вече задължения, като не променят взаимовръзките.

Задълженията и взаимовръзките на **Управителите с Ръководителя на екипа** са както следва: Управителите на двете дружества няма да комуникират като такива с Ръководителя на екипа; Ръководителят на екипа ще бъде официално упълномощен за Представител на Изпълнителя; Контролът от страна на представляващия Обединението ще бъде осъществяван на срещи с Ръководителя, Инженера ВиК и Главния проектант – 2 дни преди месечните срещи с Инженера и Възложителя; Представляващият Обединението ще участва при изпълнението на ключови моменти – необходимост от допълнителни проучвания за изготвяне на проекта, изготвяне на работната програма, предаване на работния проект, начало на СМР. Представляващият Обединението ще участва при извънредни срещи/разговори по отношение на срока за изпълнение, необходимостта от включване на Подизпълнители, прекратяване на договори, злоупотреба. Описана е и възможността за упълномощаване на друг член от екипа при възлагане на извънредна работа.

Представени са взаимовръзките на **Изпълнителя и Подизпълнителя при необходимост от допълнително включване на такъв**, както следва: Описана е възможната необходимост от включване на подизпълнител при бавен темп, неблагоприятни условия, специфични дейности, допълнителни СМР; Описани са документите за представяне на Инженера и Възложителя по отношение на възможния подизпълнител; Контрол на извършената от подизпълнителя работа ще се извършва от Инженер ВиК, Специалист КК и Специалист ЗБУТ.

Описани са действията и взаимовръзките при **Проверки на място от страна на контролиращия орган и одитиращи институции** – Ръководителят на екипа комуникира с институциите и другите членове на екипа; Пряко участват Инженер ВиК, Геодезист, Контрол на качеството, Специалист ПТО; Съобразяване на изготвената КСС с допустимостта на разходите, съдействие на ЗУП при съставяне на форма за отчитане на разходите.

Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника по част Проектиране и упражняване на авторски надзор, а именно: проектант по част Водоснабдяване, проектант по част Канализация, проектант по част Конструктивна, проектант по част Геодезия, проектант по част ВОБД, проектант по част Пожарна безопасност, проектант по част ПБЗ, проектант по част ПУСО, проектант по част Електрическа, проектант по част ПСД. Проектантът по част Водоснабдяване ще изпълнява и функцията на Главен проектант на екипа. Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал по време на строителството, а именно:

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

Ръководител на екипа (Технически ръководител), Инженер ВиК (Ръководител строителен обект), Специалист ЗБУТ, Специалист по контрол на качеството.

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, членове в обединението (участникът е обединение), ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Предложението съдържа описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите. Описани са специфични подходи за изпълнение, част от генералния подход на Участника по време на проектирането, както следва:

- **Вътрешен контрол:** Проектантът по част ВиК е водещ в организационно отношение; водещите проектанти следят за съответствие и съгласуваност; ще се провеждат регулярни срещи на целия проектантски екип; ще се провеждат инструктажи на проектантите по част Геодезия, Геология, Пътна и ВОБД относно точност, обхват и начин на представяне; съхраняване на проектната документация на достъпен за целия екип сървър; работна инструкция за САД представянето на слоеве, шрифтове, формати, дебелини на линии; разпределение на отговорности по време на авторския надзор; известяване за пречки и проблеми и тяхното решаване.

- **Координиране:** Провеждане на ежеседмични срещи за прогрес, спазване на графика, анализиране на трудности и корективни или превантивни мерки; ежедневен контрол върху критичните дейности от Ръководителя на проекта и Главния проектант и допълнителни мерки при забава – финансови, труд, материали.

- **Обсъждане с Възложителя на ключови моменти:** Ще се реши точното местоположение на СК; възможност за замяна на детекторни кабели с детекторни маркери; уточняване на клас на носимоспособност на капаците на РЩ; изисквания към зърнометрията на обратния насип; осигуряване на детайли за водоплътност.

- **Осигуряване на качеството:** Работният проект ще се изготви в съответствие с идейния проект и действащата нормативна уредба; ще се дават конкретни проектни решения; при необходимост от промени – същите няма да променят схемата и системата на мрежите.

Представена е методологията за упражняване на авторски надзор, а именно: постоянно при необходимост ще са на разположение проектантите по всички части, контрол от тяхна страна на качество, трасета, коти, изпитвания и тестове, проби, ПБЗ и други; проектантите ще присъстват по време на изпитвания; ще правят изменения по чл. 154 от ЗУТ при необходимост; ще изготвят екзекутивна документация; ще участват при срещи и в комисии за съставяне на документи и актове по Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Представена е методологията за подготовка на строителната площадка, както следва: представяне на екипа; оборудване на офис; договори за интернет и почистване; представяне за одобрение на работна програма и график, материали и лаборатории; уточняване на депа за отпадъци и маршрути за движение и получаване на разрешения; работни срещи с проектантите и експлоатационните дружества; изготвяне на графици и проекти; отлагане на трасета; транспортиране на техниката и други. Представени са ангажираните експерти и необходимата техника.

Представена е методологията за доставка и складиране на материали и оборудване, както следва: предварително проучване на количества и доставчици на етап оферта; наличие на електронна система за въвеждане и следене на материали и разпределението им на отделните техники; осигуряване на резервни варианти за доставчици чрез одобряване на поне двама за одобрение от

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Инженера. Мерките за входящ контрол на материалите са както следва: документално одобрение, проверка на място, спазване на график за доставки, проверка за спазване на изискванията за транспортиране, пакетиране, складиране, наличие на придружаващи документи, външен контрол за наранявания, драскотини и пукнатини, и други.

Представена е методологията за работа в етапа на предаване, както следва: Всяка промяна се отразява в заповедната книга, и се съгласува; ще се изготви и завери окончателна ексекүтивна документация за всяка част от проекта; ще се изготви Протокол образец 17 и 15 съвместно с другите участници; ще се предоставят всички изготвени документи по време на строителството за предаване на обекта.

Подробно са описани работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните безизкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите. Описани са основните принципи преди започване на работа по проектирането – предварителни проучвания, места на включвания и пресичания, възможна промяна на диаметри спрямо идейния проект, възможност за безизкопно полагане. Представено е съдържанието на Работния проект по всяка проектна част – обяснителна записка, планове, допустими отклонения, надлъжни и напречни профили, мащаби, детайли, разрезни, хидравлични изчисления, спецификации и други. Представени са работните методи за проектиране, както следва: визуализиране на мрежите с САD системите (прехвърляне и обработка на данни); специализирани софтуерни продукти (бързо повторно оразмеряване и представяне); предварително замерване на съществуващата канализация; разполагане на новите ПХ и СК (съобразено с местата на съществуващите, като ПХ се разполагат в близост до кръстовища, а СК на отклонения от главен клон и обособяване на зони за управление на водопотребление и налягане); блокове с атрибути за монтажните планове (автоматизирано преброяване на арматури, фасонни части и тръбни връзки, бързо изготвяне на КС); специализирани софтуерни решения за всяка проектна част за унифициране на резултатите; използване на готови елементи и решения в архива на проектантите.

Представени са методите за изпълнение на основните СМР, както следва: отлагане на трасето и проверка на теренни коти; проучване на подземни комуникации; въвеждане на ВОБД; изрязване и отстраняване на настилка; направа на изкопи (ръчни и машинни); укрепване на изкопа; укрепване на съществуващи подземни комуникации; Направа на подложка; Заваряване на тръби и фасонни части от полиетилен и контрол на заваръчните работи; монтаж на арматури и опорни блокове; монтаж на детекторна лента/кабел; изграждане на СВО; монтаж на канализационни тръби; Монтаж на РШ и дъждоприемни шахти; изграждане на СКО; обратно засипване и уплътняване; Строителни работи (кофраж, армировка и бетон с контрол на бетоновите смеси и грижи за бетона); електромонтажни работи (уредби, електропроводи, машини и съоръжения; възстановяване на настилки (асфалтови, бордюри, тротоари); безизкопни технологии (управляемо сондиране, пайп-бърстинг, тип къртица); изпитване на мрежите (лабораторни проби, уплътняване на почви, проби при асфалтови настилки, проби на бетон, химичен и биологичен анализ на питейна вода, изпитване на водопровод, промиване и дезинфекция на водопровод, изпитване и видеозаснемане на канализация).

Представено е подробно описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията. Описани са техническите ресурси за изпълнение на проектирането, както следва: работни места с компютърни конфигурации и специализиран софтуер; комуникационна техника; транспортна техника; спомагателни средства. Описани са техническите ресурси за изпълнение на строителството:

- **Материали:** тръби за водопровод от PE 100 RC и фитинги; спирателна арматура – шибърни СК, кранове Бъртерфлай, тротоарни СК, пожарни хидранти, водовземни скоби, фланци, обратни клапи, демонтажни връзки, уплътнения, фланшови адаптори, въздушници, филтри; крепежни

www.eufunds.bg

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

елементи; GRP тръби и фитинги и PP тръби за канализация; ревизионни шахти от PP; елементи за шахти от бетон и стоманобетон – дъно, пръстен, сегмент, стъпала, капак, решетка; видове бетон, инертни материали, армировка и асфалтови смеси; видове бетонни настилки. За всички материали са описани видовете и стандартите.

- **Механизация и оборудване:** багери, товарачи, сондажни машини, самосвали и бордови коли, бетоновози, фугорези, машини за заваряване, резачки и ъглошлийфи, компресори, виброплочи, перфоратори, асфалтополагачи, скеле и кофражи, автовишки и автокран, камера за канализация, помпи, компютри и други. За основната механизация и оборудване са представени технологичните параметри.

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните безизкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представен е график за изпълнение, който представя работната програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията, а именно:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект ;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на изпълнителна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от посочените от Участника дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности; изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Описани са мерките за опазване на околната среда, които да отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на:

- подготовка и спазване на мерките, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве;
- складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси – проучване на специализирани депа; съответствие със законодателството; вторична преработка; мерки против разливане; наличие на химически тоалетни; отговорност на строителните техники;
- опазване и възстановяване на нарушени зелени терени – използване на съществуващи пътища с цел недопускане на временни такива; наличие на подходящи места за складиране; депониране само на регламентирани депа;
- почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване – оросяване 3 пъти на ден през сухите периоди; намаляване емисиите на вредни вещества от ауспуси; забрана за палене на огън от гуми и пластмаси; мокро рязане на асфалтови настилки; използване на покривала при транспорт; оросяване на складове за инертни материали; използване на автоцистерни с дюзи; почистване и възстановяване на площадки;
- осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици – всички затваряния ще се съгласуват с отговорните институции; ще се осигуряват алтернативни маршрути; ще се осигури информационно сигнализиране; ще се провеждат срещи с обществеността; транспортът по натоварените улици ще се извършва в извънпиковите часове; осигуряване на сигнализация;
- подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради – предварителна информираност на живущите; ежедневно извозване на акумулирани земни маси; работа в рамките на работния ден; ограждане и сигнализация на изкопите с монтиране на пасарелки;
- предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването – съгласуване на график за работа; уточняване на вида, диаметъра и местоположението на съществуващите водопроводи; трасиране на съществуващите отклонения; изграждане на временни водопроводи; несвързване в почивни дни; наличие на материали за отстраняване на аварии.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановете и аварийни нарушения на водоподаването.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

В състава на показател ТП са включени 4 (четири) подпоказателя (ПП) (които не са част от задължителното (минималното) съдържание на офертата), свързани с организацията на процеса на проектиране и строителство в обхвата на обществената поръчка и предложеното ниво на изпълнение на дейностите. Офертата на Участника подлежи на експертна оценка за степента ѝ на съответствие с посочените в Методиката за оценка подпоказатели, както следва:

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП 1): Участникът не е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите от нейния предмет. Съгласно методиката за оценка *„Конкретните аргументи, гарантиращи точното изпълнение на поръчката“* следва да включват минимум схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема, както и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат. Участникът не е представил схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема, както и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат.

Участникът не получава точки по подпоказател 1 (ПП 1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП2) - Участникът не е предложил мерки за мониторинг (наблюдение, анализ и оценка на дадено действие, явление, събитие) и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите, предмет на поръчката. Липсват мерки с посочване на тяхната същност и обхват; описание на лицата, ангажирани с изпълнението им; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност, предмет на поръчката.

Участникът не получава точки по подпоказател 2 (ПП 2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ПП 3) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всички дейности, предмет на поръчката, съобразно представения график. Представени са задълженията на ключовия персонал на Изпълнителя по време на

проектирането и строителството.

За всички нестроителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

С оглед изложеното, участникът получава 10 точки по подпоказател 3 (ППЗ).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП 4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

А. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването – съгласуване на график за работа; уточняване на вида, диаметъра и местоположението на съществуващите водопроводи; трасиране на съществуващите отклонения; изграждане на временни водопроводи; несвързване в почивни дни; наличие на материали за отстраняване на аварии.

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминиране или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно: осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици, ще се осигуряват алтернативни маршрути; ще се осигури информационно сигнализиране; ще се провеждат срещи с обществеността; транспортът по натоварените улици ще се извършва в извънпиковите часове; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради – предварителна информираност на живущите; ежедневно извозване на акумулирани земни маси; работа в рамките на работния ден; ограждане и сигнализация на изкопите с монтиране на пасарелки.

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: $ПП\ 4 = A + B + V + Г$, където $A=4$ т.; $B=0$ т.; $V=0$ т.; $Г=1$ т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 5 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на ОБЕДИНЕНИЕ „КРАЙМОРИЕ 2020“ за ОП 2 по показател ТП се изчислява по формулата: $ТП = ПП\ 1 + ПП\ 2 + ПП\ 3 + ПП\ 4$, където $ПП\ 1=0$ т.; $ПП\ 2=0$ т.; $ПП\ 3=0$ т.; $ПП\ 4=5$ т.

3=10 т.; ПП 4=5 т. След извършените изчисления участникът получава 15 точки по показател ТП.

2. Участник „СМК – МОНТАЖИ“ АД, за ОП 1

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **805 (осемстотин и пет) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Представена е организационна схема на заинтересованите страни в изпълнението на поръчката. Графично е представена Организационна схема на екипа на Изпълнителя, показваща връзката между участниците в екипа на Изпълнителя – Проектантски екип, Ръководен екип за изпълнение на СМР и 4 бр. екипа за изпълнение на СМР. Посочени са длъжностите и взаимовръзките между възложител, изпълнител, подизпълнителите (предвиждат се), ръководителят на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите. Представени са взаимовръзките между Възложител, Изпълнител и Подизпълнител, както следва:

- **Възложителят** ще упражнява административен контрол чрез сформирано ЗУП и ще отговаря за започване на строежа със сключени договори за строителен надзор, проектант и авторски надзор и изпълнител; ще осигурява финансирането на дейностите от Оперативната програма; ще представи на участниците своите изисквания по изпълнение, отчитане, завършване, експлоатация.

- **Изпълнителят** ще изпълнява ролята на Строител, а Проектант и Авторски надзор ще изпълнява „Технико-икономически анализ и проектиране“ ЕООД като подизпълнител, но под прякото ръководство на Изпълнителя.

- **Строителят** ще носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия; ще изпълни строежа в съответствие с издадените строителни книжа, правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка; ще изпълни СМР с материали, изделия, продукти и други в съответствие с основните изисквания към строежите, както и за спазване на технологичните изисквания за влагането им; ще участва в своевременното съставяне на актове и протоколи по време на строителството; ще съхранява екзекутивната документация и ще участва в нейното изработване; ще съхранява и предоставя при поискване от останалите участници в строителството или от контролен орган строителните книжа, заповедната книга на строежа и актовете и протоколите, съставени по време на строителството и други. Строителят ще подпомага дейностите на Възложител и Консултант.

- **Проектантът** ще носи отговорност за проектирането на строежа в съответствие с предвижданията на подробния устройствен план, изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ, както и с изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд; за упражняване на авторският надзор по време на строителството; предписанията, свързани с авторското му право, за

точното спазване на изработения от него инвестиционен проект. Те се вписват в заповедната книга и са задължителни за останалите участници в строителството. Проектантът ще подпомага дейностите на Възложител и Консултант.

- **Консултантът** (чрез два отделни договора) ще извършва оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и ще упражнява строителен надзор, като: извършва проверка и контрол на доставените и влагани в строежа строителни продукти; контролира количествата, качеството и съответствието на изпълняваните строителни и монтажни работи с договорите за изпълнение на строителството, както и други дейности - предмет на договори; носи отговорност за законосъобразно започване на строежа; осъществяване на контрол относно пълнота и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на строителството; спиране на строежи; осъществяване на контрол относно спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството; подписването на всички актове и протоколи по време на строителството; изготвянето на окончателен доклад, след приключване на СМР.

Представени са взаимовръзките Възложител – Изпълнител и Консултант – Изпълнител, като е обърнато внимание на ролята на Консултанта като Инженер съгласно договорните условия на Фидик. Описано е съдействието, което Изпълнителят ще оказва на Възложителя и Консултанта/Инженера при изпълнение на дейностите, за които носят отговорност. Представени са задълженията на ключовия персонал на Изпълнителя и взаимовръзките на всеки от екипа с останалите участници в изпълнението на поръчката:

- **Изпълнителен директор на „СМК МОНТАЖИ“ АД:** В договорни отношения с Възложителя, Консултанта, Доставчиците, Подизпълнителя и всеки допълнително необходим експерт или екип; под негово подчинение са двата клона за изпълнение на поръчката – този за проектиране и този за СМР; осигурява договори и финансиране; представлява участника и поема ангажименти от негово име; контролира срокове и качество; възлага пряко управление на процесите; участва в срещи и проверки.

- **Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип):** Пряко подчинен на Изпълнителния директор на „СМК - Монтажи“ АД; в линейна връзка с Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); под негово подчинение е целия проектантски екип; има пряка връзка между него и представителите на Възложителя и Консултанта. Ръководителят на проектантския екип има следните отговорности: осъществяване на комуникация с Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство), Възложител и Консултант през всички етапи на изпълнение на обекта; анализ на наличната документация и проверка за съответствието и с действащата нормативна уредба; да представлява проектантския екип, да взема решения и да поема отговорности от негово име; да планира и координира работата на членовете на проектантския екип; да осигури сътрудничеството на проектантския екип в етапа на строителство посредством комуникацията си с Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство) за осъществяването на авторския надзор; да изготви проекта по част „ВиК“ на обекта в необходимият обхват и съдържание за фаза „Технически проект“; да носи отговорност за съгласуване на проекта със съответните експлоатационни дружества и др. Допълнителна отговорност му е и изпълняването на функциите като Отговорник по качеството за процеса на проектиране и изпълняване на авторски надзор. По време на строителството, Проектантът по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) ще осъществява директна връзка с Консултанта и Възложителя и ще е отговорен за изпълнение на авторски надзор по всяка проектна част, както и за изготвянето на работни схеми и детайли или изготвянето на проект по съответната част при съществени изменения на проектното решение, ако такива се наложат. Проектантът по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) ще осигурява съдействие на Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство) чрез своя екип при изготвяне на актове и протоколи по Наредбата, при необходимостта от допълнителни спецификации или детайли, при избор на доставчици и



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОКОЛНА СРЕДА

технологични схеми, при изготвяне на екзекутивна документация; през етапа на гаранционната поддръжка Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) ще продължи комуникацията си с Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство) с цел при възникване на проблем в експлоатацията на обекта, свързан с взето проектно решение, да може да съдейства за отстраняването му.

- Проектанти по отделните части: - Пряко подчинени на Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); в линейна връзка с проектантите по другите проектни части; тяхна пряка отговорност е да изготвят проекта по своята част в тясно сътрудничество с проектантите по останалите части на проекта; няма пряка връзка между него и Възложителя и Консултанта; в етапа на строителството съдейства при необходимост от корекция на проекта, при осъществяване на авторския надзор или при изготвянето на необходимата документация съгласно Наредба №3/31 юли 2003год; при нареждане от страна на прекия му ръководител – участва в периодични или извънредни срещи, свързани с тази проектна част; активно комуникира с проектантите по другите части като заемащи едно и също йерархично ниво и като участници в един и същи клон от Организационната схема и тъй като е невъзможно една част от проекта да съществува самостоятелно.

- Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство): Пряко подчинен на Изпълнителния директор на „СМК - Монтажи“ АД; в линейна връзка с Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); под негово подчинение е целия екип за изпълнение на строителството; има пряка връзка между него и представителите на Възложителя и Консултанта; основните му преки задължения са основно административни, в т.ч. подготвяне на документация и организация на работния процес, негова отговорност е строителството на обекта качествено и в срок, следи за точно и стриктно спазване Линейния график на обекта и подготовката на необходимата документация за въвеждане обекта в експлоатация; осъществява комуникация с Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип), Възложител и Консултант през всички етапи на изпълнение на обекта; представлява екипа за изпълнение на строителството, взема решения и поема отговорности от негово име; планира и координира работата на членовете на екипа за изпълнение на строителството; носи отговорност за качествено и срочно завършване на всички СМР; носи отговорност за съответствието на доставените материали с изискванията на Възложителя и действащата нормативна уредба; осигурява сътрудничеството на екипа за изпълнение на строителството в етапа на строителство посредством комуникацията си с Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) за изготвянето на необходимата документация съгласно Наредба №3/31 юли 2003год. И изготвянето на екзекутивна документация; следи за спазването на графика на изпълнение на дейностите вкл. етапите от него; разпорежда превантивни и коригиращи действия при забава в сроковете; разпорежда подмяна на дефектни материали, елементи и изделия; архивира цялата налична документация по време на строителството; контактува със съответните експлоатационни дружества при наличие на подземни комуникации; съдейства на Консултанта и Възложителя при изготвяне на документите по предаване на обекта; отговаря за всички проби, изпитвания, тестове вкл. тези след завършване; участва в периодични и извънредни срещи с Възложител и Консултант, организира регулярни срещи на екипа за изпълнение на строителството; в директна функционална връзка с екипа си в лицето на Технически ръководител, Специалист „ЗБУТ“, Отговорник „Качество“ и Отговорник „Доставка на материали“. осъществява връзката на екипа за изпълнение на строителството с Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД; през етапа на гаранционната поддръжка Инженерът „ВиК“ (Ръководител строителство) ще продължи комуникацията си с Възложител и Консултант с цел при възникване на проблем в експлоатацията на обекта, да може да съдейства за отстраняването му.

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

Стр. 44 от 166

- **Отговорник „Качество“:** Пряко подчинен на Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); в линейна връзка с другите участници в екипа за изпълнение на строителството; няма пряка връзка между него и Възложителя и Консултанта; следи за качеството на влаганите материали, както и на технологичното изпълнение; в тясно сътрудничество с Технически ръководител, Специалист „ЗБУТ“ и Отговорник „Доставка на материали“; изисква придружаващите документи за доставените материали, продукти и изделия и проверява дали същите отговарят на нормативните изисквания; отговаря за провеждането на качествени изпитвания и тестове; при влагането на нов материал или технология на изпълнение подава инструкции на техническия ръководител за качествено влагане на материала или съответно качествено прилагане на съответната технология; съдейства при необходимост от допълнителни изпитвания или проби, допълнителни документи и инструкции, допълнително обучение на персонала; при нареждане от страна на прекия му ръководител – участва в периодични или извънредни срещи, свързани с качеството; не изпълнява нареждания на никой от екипа по изпълнение на проектирането или на външни лица, вкл. представители на Възложителя или Консултанта, освен ако не му е наредено да ги изпълни от Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); активно комуникира с другите експерти за изпълнение на строителството като заемащи едно и също йерархично ниво и като участници в един и същи клон от Организационната схема.

- **Отговорник „Доставка материали“:** Пряко подчинен на Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); в линейна връзка с другите участници в екипа за изпълнение на строителството; под негово подчинение е Екип 1; няма пряка връзка между него и Възложителя и Консултанта; отговаря за доставката и правилното съхранение на обекта на материалите необходими за строителството на обекта; съвместно с Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство) изработва План за доставка на материали; работи в тясно сътрудничество с Технически ръководител, Специалист „ЗБУТ“ и Отговорник „Качество“, тъй като той няма преки ръководни функции над останалите членове на екипа за изпълнение на строителството; отговаря за ежедневните доставки на материали; съдейства при необходимост от промяна на срокове и доставчици, промяна на площадки за съхранение и складиране, както и за изпълнение на Плана на доставките; при нареждане от страна на прекия му ръководител – участва в периодични или извънредни срещи, свързани с доставките; не изпълнява нареждания на никой от екипа по изпълнение на проектирането или на външни лица, вкл. представители на Възложителя или Консултанта, освен ако не му е наредено да ги изпълни от Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); активно комуникира с другите експерти за изпълнение на строителството като заемащи едно и също йерархично ниво и като участници в един и същи клон от Организационната схема.

- **Специалист ЗБУТ:** Пряко подчинен на Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); в линейна връзка с другите участници в екипа за изпълнение на строителството; няма пряка връзка между него и Възложителя и Консултанта; осъществява общите принципи за превантивност съгласно План за безопасност и здраве при работа и другите нормативни актове в тази област; актуализира План за безопасност и здраве при работа при настъпване на изменения в хода на изпълнението на обекта; провежда инструктажи на работния персонал на обекта; изготвя оценки и становища относно нивото на риска и възможните мерки за предотвратяване, преодоляване и реакция; изготвя аварийните планове при извънредни събития; работи в тясно сътрудничество с Технически ръководител, Отговорник „Качество“ и Отговорник „Доставка на материали“, тъй като той няма преки ръководни функции над останалите членове на екипа за изпълнение на строителството; съдейства при необходимост от промяна на ПБЗ, организиране на предпазни средства – лични и колективни, при провеждане на обучения; при нареждане от страна на прекия му ръководител – участва в периодични или извънредни срещи, свързани с мерките по безопасност и здраве; не изпълнява нареждания на никой от екипа по изпълнение на



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНА СРЕДА

проектирането или на външни лица, вкл. представители на Възложителя или Консултанта, освен ако не му е наредено да ги изпълни от Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); активно комуникира с другите експерти за изпълнение на строителството като заемащи едно и също йерархично ниво и като участници в един и същи клон от Организационната схема.

- **Технически ръководител:** Пряко подчинен на Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); в линейна връзка с другите участници в екипа за изпълнение на строителството; под негово подчинение са Екип 2, 3 и 4; няма пряка връзка между него и Възложителя и Консултанта; определя ежедневния фронт на работа и контрола на работния процес; отчита изпълнените СМР; отговаря за създаване и съхраняване на документация по изпълнение на обекта; разпределя работата между отделните екипи и при нужда осигурява промяна в ресурсите – персонал, механизация и материали за всеки от екипите; съдейства на Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство) за съставяне на доклади и отчети; работи в тясно сътрудничество с Отговорник „Доставка на материали“, Специалист „ЗБУТ“ и Отговорник „Качество“, тъй като той няма преки ръководни функции над останалите членове на екипа за изпълнение на строителството; съдейства при необходимост от промяна на ПБЗ, организиране на предпазни средства – лични и колективни, при провеждане на обучения; участва в периодични или извънредни срещи; не изпълнява нареждания на никой от екипа по изпълнение на проектирането или на външни лица, вкл. представители на Възложителя или Консултанта, освен ако не му е наредено да ги изпълни от Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); активно комуникира с другите експерти за изпълнение на строителството като заемащи едно и също йерархично ниво и като участници в един и същи клон от Организационната схема и тъй като е невъзможно един аспект от строителството да се изпълни самостоятелно.

Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника, както следва: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); Проектант по част „Конструктивна“; Проектант по част „Геодезия“; Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“; Проектант по част „Пожарна безопасност“; Проектант по част „ПБЗ“; Проектант по част „ПУСО“; Проектант по част „ПСД“; Инженер „ВиК“ (Ръководител проект); Технически ръководител; Специалист „ЗБУТ“. Посочени са имената и заеманите длъжности на неключовия персонал, а именно: Проектант по част „Технологична“; Проектант по част „Архитектурна“; Проектант по част „Електрическа“ и „КИПиА“; Проектант по част „Инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания“; Отговорник „Качество“; Отговорник „Доставка на материали“. Посочен е числения състав на Екип 1 (отговорен за доставката на материалите), Екип 2 (отговорен за изпълнението на строително-монтажни работи (СМР) на водопроводната инфраструктура), Екип 3 (отговорен за изпълнението на СМР на канализационната инфраструктура) и Екип 4 (отговорен за изпълнението на СМР на КПС).

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, подизпълнител, ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Предложението съдържа описание на генералния подход и методологията в етапа на проектирането, състояща се в извършване на всички дейности на етап проектиране за постигане на следните резултати: конкретни проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на строително-монтажните работи и за доставката и монтажа на техническото оборудване; съответствието на проектните решения с изискванията към строежите; подробно и

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Израждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



точно изясняване в количествено и качествено отношение на материали и изделия. Основните действия на Участника, свързани с проектирането включват встъпителна среща на екипа; преглед и анализ на изходните данни; необходима квалификация и опит на проектантите; добро взаимодействие между проектантите по съответните части; добро взаимодействие с институциите при съгласуване на проекта от Възложителя; анализ на проблемите и редакциите по време на проектирането; предварителен и междинен преглед с екипа на Консултанта и Възложителя; окончателен преглед преди разпечатване и предаване.

Описан е генералния подход и методологията в двата етапа на изпълнение – проектиране и строителство, които включват:

- **Обективност на резултати** - данни, проучвания, анализи, документи, доклади, и др., както и цялата информация, включваща изчисления, чертежи и първични документи и/или получени материали, както и тези, които са събирани и подготвени при и по повод изпълнението на Договора ще отразяват реалното състояние на работата по поръчката;

- **Точност на изпълнение** – изключване и минимизиране възможните грешки и рискове и гарантиране верните значения на използваните показатели и индикатори;

- **Безпристрастност и лоялност** - съобразно принципите на професионалната етика и най-добрите практики в областта на услугите, свързани с предмета на поръчката;

- **Пълнота на изпълнението** - съгласно изискванията на Възложителя и постигнатите резултати, както и обемът на СМР ще съответства на потребностите на местната власт и ще бъде достатъчен за вземането на последващи решения, свързани с подобряване качеството на предоставените услуги и развитието на устройственото планиране;

- **Работа в добра оперативност** – с всички участници в строителния процес, без компромиси с принципите за добро изпълнение, а именно: гарантиране на качеството на строителството; спазване на изискуемите срокове и добрите практики при осигуряване на безопасни условия на труд и опазване на околната среда;

- **Упражняване на постоянен контрол** - за качеството на изпълняваните строително-монтажни работи, който включва технически мероприятия; изпълнението на основните задачи чрез входящ контрол за качеството на влаганите строителни материали; проверка на сертификати, паспорти, протоколи от лабораторни изпитвания и др. документи, касаещи качеството на доставените на обекта материали; оперативен контрол за спазване на определената технология при изпълнение на строителните работи; проверка на контрола за съответствие на изпълнените строителни работи; контрол за своевременно откриване на скрити дефекти и недостатъци, появили се в строителните конструкции и предприемане на мероприятия за тяхното отстраняване; постоянен контрол по спазване на действащите строително технически норми при изпълнение на строителството; всеки работник извършва самоконтрол и отговаря за качеството на изпълняваната от него операция; ръководителите на проектирането и строителството отговарят за качеството на изпълнение на обекта и предоставят на възложителя необходимата информация; всички обстоятелства по СМР се документират чрез актове и протоколи по Наредба №3; за обекта се съставя досие, в което се архивират поетапно издадените разрешителни, протоколи и актове, констатации от проверки; изискването за оценяване на съответствието на влаганите в строежа материали и съоръжения се изпълнява чрез архивиране и съхранение документи удостоверяващи съответствието (сертификати и декларации за съответствие);

- **Прилагане гаранции за качество** - съобразно действащите наредби. Изпълнение на СМР на обекта по одобрени проекти, приложени КСС и план за безопасност и здраве, одобрен от Възложителя и оторизираните контролни органи; изградена собствена система за контрол на качеството и разработени и внедрени вътрешни норми за осигуряване на качеството;

----- www.eufunds.bg -----

- **Упражняване на механизъм за вътрешен контрол** - издадени и функциониращи системи за управление на качеството; вътрешни норми за осигуряване на качеството акцентиращи върху: прилагане на принципи за управление на дейността, заложи в нормативните актове; създаване на ефективна организация за идентифициране, отстраняване и контрол за свързаните с работата опасности и професионални рискове; осигуряване на навременно и ефективно обучение и инструктаж на работниците; планиране на дейността; влагане на строителни материали, придружени със сертификат за съответствие и/или качество;

- **Технологична последователност на изпълнението на отделните видове СМР** - с разпределяне на поръчката на основни фази, които могат да се изпълняват самостоятелно; оптималност на броя на заетите работници; минимизиране на възможността от струпване; оптимизиране престоя и работата на строителните машини; оптималност в разхода на ресурси-работници, материали, строителни машини, време; плътна технологична последователност и вертикално низходяща организационна схема. При липса на взаимообвързаност, СМР се изпълняват паралелно на различни фронтове и от различни екипи, като това съкращава срока за изпълнение без да компрометира качеството на процеса и крайния продукт. Когато СМР са технологично обвързани, се налага добра организация на работата, гарантираща ефективно оползотворяване на наличния ресурс – работна ръка, материали и механизация и дейностите се извършват последователно след частично или пълно завършване на предходната. Методът на изпреварващото изпълнение се прилага по отношение на пространствената организация при изпълнение на СМР. Предвижда се комбинирано прилагане на трите метода.

Описани са **Възможните рискове при изпълнение на СМР**. Дефинирани са следните възможни рискове: несигурност при доставка на материали, недостатъчна координация между участниците в процеса, недостатъчна информация, промяна в законодателството, неизпълнение на договорни задължения, закъснение при започване на СМР, изоставане от графика, закъснение при предаване, протести и жалби, неблагоприятни климатични условия, неточности в проектната документация. Представени са действията на Участника за тяхното предотвратяване, намаляване на въздействието и дейности по преодоляването им, които включват: документална обезпеченост, транспорт и съхранение съгласно инструкциите, алтернативни доставчици, подмяна на некачествени продукти, регулярни срещи с всички участници и гражданите, възможност за ангажираност на допълнителни хора и механизация, тясно взаимодействие с Възложител и Консултант, допълнителен финансов ресурс, регулярно актуализиране на график за работа и други.

Представена е **Методологията по доставка на материалите**, която включва Поръчка за закупуване; Покана за предоставяне на оферти; Оценяване на офертите; Споразумение за доставка; Входящ контрол; Междинен контрол; Контрол при производителя; Контрол в складовата база на Изпълнителя.

Представена е **Методологията по гаранционното обслужване**, която включва Превантивен мониторинг; Реакция при констатирани дефекти; Комуникация с Възложителя по време на гаранционните срокове; Регистри и доклади; Рискове при неправилна експлоатация; Инструкции за експлоатация.

Подробно са описани работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните безизкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите.

Представени са действията при **осигуряване на съдържанието на Работния проект** по всяка проектна част – обяснителна записка, планове, допустими отклонения, надлъжни и напречни профили, мащаби, детайли, разрези, хидравлични изчисления, технологични схеми, инструкции за проби и експлоатация, характерни точки и операции, спецификации и други.

Представени са действията при **изпълнение на подготвителните работи** – документална обезпеченост (протоколи, планове, инструкции, обучения, инструктажи); подготовка на строителната площадка (временна база, електро и ВиК захранване, ограждения и сигнализация); изграждане на геодезическа мрежа (стабилизиране на репери, трасиране, заснемане).

Представени са методите за **изпълнение на основните СМР**:

- **Разваляне на съществуваща настилка** – развалянето на настилките се извършва с техника за рязане, къртене и натоварване, като се извозва на депо за отпадъци.

- **Възстановяване на настилки** - В участъците, където не е имало съществуваща настилка се изпълнява обратния насип с подходящ материал и така уплътнен че да се гарантира запазването на терена. В участъците с асфалт се полага несортиран трошен камък, вкл. формиране на земната основа; битумизиран трошен камък (вкл. първи битумен разлив); неплътен асфалтобетон (вкл. втори битумен разлив) и плътен асфалтобетон. Представена е технологията по изграждане на основните пластове с използваната механизация и видове изпитвания, както и контрол на изпълнението на всеки от етапите. Описани са дейностите по възстановяване на бордюри и тротоарни плочи с полагане на подходяща по състав подложка.

- **Направа на изкоп в земни почви** – машинно и ръчно и направа на вертикално укрепване, вкл. натоварване и транспорт на земни маси – определят се местата на временни и постоянни депа; проследяват се осите и геометричните контури на изкопа; изграждат се защитни съоръжения и предупредителна сигнализация; предвижда се траншейните изкопи да се изпълнят с плътно вертикално укрепване; не се допуска преодълбаване и промяна на откоси.

- **Монтаж на ПЕВП тръби, вкл. фасонни части** - Монтажът започва с разставяне по протежение на готовия изкоп, съединяване на терена и полагането им в изкопа. Заваряването на тръбите и фасонните части се извършва по метода челно заваряване с топъл елемент с челни заварки между отделните тръби и предвидените по проект фасонни части с помощта на заваръчна машина, снабдена с челюсти, с фреза за идеално заглаждане челата на тръбите и с нагревателна плоча за нагриване краищата на тръбите до точката на топене. Съединяването на тръбите се извършва под налягане, като двете чела на разтопените тръби се сплавяват. Налягането се поддържа през целия период на охлаждане на заварката. Полагането на тръбите в даден участък се извършва след като напълно е готова пясъчната подложка. Преди спускането на тръбата се оформя монтажната ямка в зоната на съединението.

- **Изпитване на водопроводи** - хидравлично изпитване за доказване на водоплътност, както и за проверка на якостта и изпълнението на тръбите, фасонните части, връзките и други елементи. Водопроводите се изпитват цялостно или на отделни участъци. Участъците се подбират така, че налягането за изпитване да бъде достигнато в най-ниската точка на изпитвания участък, а в най-високата точка на всеки изпитван участък да бъде достигнато налягане най-малко съответстващо на максималното оразмерително налягане. За тестово налягане (без изчисляване на хидравличен удар) се приема по-малката от двете стойности: максимално оразмерително налягане * 1,5 атм; максимално оразмерително налягане + 5 атм. За тестово налягане (с изчисляване на хидравличен удар) се приема: максимално оразмерително налягане + 1 атм. Водопроводите се изпитват на три етапа: предварително изпитване (за якост) - преди засипване на траншеята и монтиране на арматурата (хидранти, предпазни клапи, отдушници); изпитване на спад на налягането за определяне на останалото количество въздух във водопровода; основно изпитване (за водоплътност) - след засипване на траншеята и след завършване на всички СМР за даден участък от водопровода;

- **Монтаж на чугунени тръби** - монтират се след като бъдат положени в изкопа, отрязани до определена дължина преди спускането им. Отрязаният край трябва да се филира под ъгъл, така че при свързване да се получи минимален ръб. При свързване на тръбите се следи за почистването

им, да са позиционирани компонентите на връзката; гладкия край в муфата да е центриран. Тръбите се монтират по един от следните начини: чрез метален лост, чрез багер с лопата, чрез стяга. След поставянето на уплътнението то се намазва с лубрикант, както и гладкия край на тръбата. Гладкия край се монтира в муфата. Между края на муфата и гладкия край се оставя луфт който поема линейни разширения. При стръмни склонове се изкопът се запълва обратно, муфата се насочва възходящо, а в някои случаи се изпълняват и подсилени сглобки, всички фитинги са подходящо закотвени срещу разместване;

- **Направа на шахти за водопровод** – монолитни (кофражни, армировъчни и бетонови работи); сглобяеми (дъно, пръстени и стъпала);

- **Обратен насип** - включва засипване на три зони: подложка – осигуряваща заздравено, подравнено и уплътнено дъно; първоначална засипка – зоната около и над тръбопроводите (20-30см над); основна засипка – зоната до кота пътно легло. Степента на уплътняване на обратния насип се контролира като се определя обемната плътност на скелета по метода „режещ пръстен“. Контролира се типът и качеството на почвите, които са вложени в тялото на насипа; геометрията на насипаните участъци; наклоните на временните и постоянни откоси на насипа; укрепването на окончателно завършените откоси;

- **Дезинфекция на водопроводната инфраструктура** – съгласно инструкция в техническия проект, описваща вида на използвания дезинфектант, концентрацията му и контактното време, за неутрализацията на отпадъчния дезинфекционен разтвор. След дезинфекцията се извършва щателно измиване на водопроводната инфраструктура;

- **Хоризонтален сондаж** - Пилотен сондаж с малък диаметър по зададена предварително траектория от сондажната машина към крайния изкоп; сондиране със сондажна глава с помощта на сондажен разтвор под налягане. Управлението се осигурява от несиметричната форма на сондажната глава в комбинация с постъпателно и въртливо движение и ориентиране на главата в пространството. Положението на главата се контролира от електронна система, състояща се от предавател, разположен в сондажната глава, и приемник, разположен на повърхността. Разширяване (райбероване) на сондажа - след като сондажната глава достигне крайния изкоп тя се демонтира и вместо нея се монтира т.нар. Райбер и сондажната машина изтегля райбера с въртливо-постъпателно движение и увеличава диаметъра на тунела. През райбера се подава бентонитов разтвор, който изнася частиците почва и стабилизира сондажния тунел.

- **Монтаж на III тръби (гофрирани), вкл. фасонни части** - произведени от два слоя, като външния слой е с повишени характеристики на издръжливост на натиск, а вътрешната гладка повърхност гарантира висока проводимост на тръбата. На края на тръбата се маркира граничният размер на скачване и се отбелязва; свързващите части (уплътнение, тръба и/или фитинг) се почистват от абразивни механични примеси; еластомерното уплътнение се поставя в муфата на тръбата/фитинга в монтажна позиция и вътрешната част на муфата и външната част на края на тръбата се намазват със смазка на силиконова основа или със сапунена вода; плоският край на тръбата се поставя в муфата, докато краят ѝ достигне граничния размер. Полагането на тръбите в даден участък се извършва след като напълно е готова пясъчната подложка. Преди спускането на тръбите задължително се проверява дали са спазени дълбочината на полагане на тръбите и предписания в проекта наклон на пясъчната подложка. Преди спускането на тръбата се оформя монтажната ямка в зоната на съединението;

- **Изпитване на канализация** - до $\Phi 1000$ се извършва с въздух или вода; извършва се за всеки участък между две ревизионни шахти; налягането при изпитване е това, което се получава при напълването на изпитвания участък от темето на тръбите до нивото на терена; максималното допустимо налягане е 0,5атм, а минималното 0,1атм. След напълването с вода на тръбопроводите и/или ревизионните шахти се изчаква около час и за поддържане на налягането в граници от

$\pm 0,1$ атм спрямо налягането на изпитване се добавя вода. Количеството на добавената вода, както и напорната височина при изискваното налягане се измерват и записват и изпитването е успешно, ако количеството на добавената вода е по-малко от: $0,15 \text{ л/м}^2$ в продължение на 30 min за тръбопроводи; $0,20 \text{ л/м}^2$ в продължение на 30 min за тръбопроводи, включително ревизионните шахти; $0,40 \text{ л/м}^2$ в продължение на 30 min за ревизионни шахти и ревизионни отвори.

- **Направа на шахти за канализация (сглобяеми, от инжекционно лят полипропилен)** - състоят се от дъно, пръстени, конус и капак.; преди полагането на пътната настилка се маха защитния капак и се поставя върху опорния пръстен съответния капак; точното напасване към най-горната улична настилка може да стане чрез коригиране височината на бетоновия пръстен, който се движи около гладкостенния вход на конуса;

- **Дейности при изграждане на КПС** - архитектурни (зидарии, мазилки, шпакловки, боядисване, топло и хидроизолационни и столарски работи); конструктивни (кофражни, армировъчни и бетонови работи); по част ВиК (смукателни и напорни тръбопроводи, потопяеми помпи; табла за управление; долно ниво с оборудване за отстраняване на отпадъците от решетките; помещение решетки – горно ниво; помпена шахта – подземно помещение: черпателен резервоар и машинна зала с помпените агрегати); електро (табла и кабелна мрежа).

Представени са методите за **изпълнение на авторски надзор**, както следва: изменения на одобрения технически проект, съгласно чл. 154 от ЗУТ; разяснение на проектните решения; участие в съставянето на актове и протоколи по време на строителството; участие в срещи с участниците в изпълнението на обекта; изготвяне на заповеди в Заповедната книга на обекта. След приключване на строителството на обекта всеки един проектант извършва: участие в държавни приемателна комисия; заверка на екзекутивна документация.

Представено е подробно описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията. Посочени са техническите ресурси за изпълнение на строителството:

- **Материали:** тръби и свързващи части от РЕНД; тръби и свързващи части от РР; чугунени тръби и фасонни части; спирателни кранове; надземен пожарен хидрант; сигнални и детекторни ленти; тротоарен спирателен кран; стоманен свободен фланец; бетонни и стоманобетонни елементи за РШ; пластмасови РШ. За материалите са представени стандартите, на които отговарят и производителите.

- **Механизация и оборудване:** автокранове, багери, товарачи, самосвали, бордови коли, иглофилтърна инсталация, машини за челно заваряване, валяци, трамбовки, помпи.

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните беззкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представени са линеен и мрежови график за изпълнение, като двата дават ясна представа за времевото разпределение на дейностите и тяхната взаимовръзка. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по

улицы/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти и всички други дефинирани от Възложителя нестроителни дейности. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията, а именно:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти.

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. Ясно се вижда критичния път на дейностите.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Представени са мерките за опазване на околната среда, които да отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: Разход на ел. енергия, вода и гориво; Разход на хартия; Генериране на битови отпадъци; Генериране на отпадъци при строителни дейности и депониране на почви от изкопната дейност; Генериране на шум, вибрации и прах; Третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти; Отделяне на изгорели автомобилни газове при ползването на автомобилна и строителна механизация; Третиране на излезли от употреба акумулатори при ползването на автомобилна и строителна механизация; Третиране на излезли от употреба автомобилни гуми при ползването на автомобилна и строителна механизация; Третиране на излезли от употреба минерални и синтетични масла при ползването на автомобилна и

строителна механизация; Възникване течове (масла и други опасни течове) от специализирани хидравлични системи при ползването на автомобилна и строителна механизация (работа с изправни ДВГ); Прекомерно уплътняване или разрушаване на повърхностния почвен слой, като следствие от тежестта на механизацията или придвижването и с вериги; Прекъсване на комуникационни инфраструктурни съоръжения, при изкопни дейности Използване на строителни материали и консумативи, съдържащи забранени субстанции; Възникване на пожар; Нерегламентирано разсипване при транспортиране, нерегламентирано складиране на обекта и полагане на строителни материали. За всеки аспект са предвидени действия по опазване на околната среда като: контрол на разхода; извозване на регламентирани депа и площадки; намаляване на емисиите на прах и шум; поддръжка на изправни машини и мониторинг на процесите; определят се отговорници и се изготвят планове и други;

Предотвратяването на негативния ефект е описан като:

- Законодателство по отношение опазването на околната среда и човешкото здраве - спазване всички подходящи мерки и предписани ограничения съгласно Закона за опазване на околната среда: събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване, предаване за депониране или друго третиране на строителните и други отпадъци, възникнали в резултат на осъществяване на строителните дейности; разчистване на строителната площадка; почистване гумите на механизацията обслужваща обекта; транспортиране на насипни материали в камиони с покривала; почистване и оросяване на строителната площадка; възстановяване на зелените площи; изграждане на плътна строителна ограда с цел намаляване запрашеността;

- Генериране на строителни отпадъци - определяне отговорно лице за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци за обекта; извършване на периодични инструктажи, свързани с организация при генериране на строителни отпадъци; събиране, съхраняване, транспортиране и подготовка за оползотворяване разделно; извозване до указаното от Общината депо със специализиран транспорт по указан маршрут. Оползотворяване на строителни отпадъци в насипи - ако отговарят на изискванията заложи в проекта. Битовите отпадъци се изхвърлят разделно в осигурените за целта контейнери на обекта.

- Организация при ползване на автомобилна и строителна механизация - не се допуска демонтаж на акумулатор, с цел подмяната му, ако не е осигурен транспорт до фирма за рециклиране; при необходимост от зареждане на акумулатора, тази дейност също се извършва само в специализирана фирма; автомобилната и строителна механизация периодично преминава на регламентирани технически прегледи; всекидневно се проверява състоянието на гумите; водачите на транспортна и строителна техника всекидневно проверяват нивото на маслата в съответните маслени резервоари и правят огледи на маслените и хидравличните системи за евентуални течове. Не се допуска ремонт на място, не се допуска зареждане от варели и чрез ливер помпи. След зареждане, резервоарът се обезопасява, а съдът със съответното масло се затваря добре и се връща на определеното за съхранение място. При смяна на масла в базата се използва само специално оборудвания за целта канал. Маслата се съхраняват отделно, до момента на предаването им. Маслата, хидравличните течности и прилежащите им филтри се сменят, когато експлоатационният им ресурс се изчерпи. Смяната става в специализиран сервиз.

- Организация при използване на строителни материали и консумативи - изискванията за всички материали влагани при СМР са съобразени с проектната документация и действащото национално законодателство; определя се отговорно лице за доставката на материали и консумативи.

- Организация при генериране на шум, вибрации и прах - не се допускат шумови нива в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума; поставя се плътна

строителна ограда на строителната площадка и строителството се извършва с изправна техника и само през деня. При товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси транспортните средства се покриват с платница, за да се намали запрашаването. Строителната площадка се оросява при сухо и ветровито време. Ходовата част на автомобилната и строителна механизация, напускаща обекта, се почиства. За извършването на тези дейности на строителната площадка се осигурява водоноска и водоструйка.

- При опазване на въздуха и прилежащите терени - използване на гориво, отговарящо на изискванията на Наредба №17/1999г. за съдържание на олово, сяра и други вредни за околната среда вещества; извършване на редовен технически преглед на механизацията и оборудването с цел недопускане на аварии; ограждане с плътна ограда на строителната площадка с цел ограничаване разпространението на шум, миризми и прах; системно почистване на ходовата част на автомобилна и строителна механизация, напускаща обекта, за да не се допусне замърсяване на уличната мрежа и запрашване на атмосферния въздух; обособени места за временно съхраняване на насипни материали и строителни отпадъци и ще бъдат предвидени мерки за предпазване от разпиляването им; поддържане чистота на строителната площадка; оросяване на строителната площадка при сухо и ветровито време; покриване на транспортните средства и др., за ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси, строителни отпадъци и материали, с цел опазване качеството на атмосферния въздух.

- При опазване на повърхностни и подземни води - поставяне на химически тоалетни на строителната площадка; поддържане в техническа изправност на автомобилна и строителна механизация, за да не се допусне изтичане на масла и други нефтопродукти, което би създавало риск от замърсяване на повърхностни и подземни води; водоотвеждането на скатните води, естетическото и функционално оформяне на дерета, зачимяване и затревяване на постоянните откоси с цел безопасно извършване на строителството и предотвратяване възникването на неблагоприятни въздействия върху околната среда.

- Изготвяне на компенсационна програма за засегнатата при строителството растителност, като се компенсира цялата зелена маса – в това число храсти, малоценни видове.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

В състава на показател ТП са включени 4 (четири) подпоказателя (ПП) (които не са част от задължителното (минималното) съдържание на офертата), свързани с организацията на процеса на проектиране и строителство в обхвата на обществената поръчка и предложеното ниво на

изпълнение на дейностите. Офертата на Участника подлежи на експертна оценка за степента ѝ на съответствие с посочените в Методиката за оценка подпоказатели, както следва:

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП1) – Участникът е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите от нейния предмет. Представено е схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат, както следва:

- **Линейно-функционална организационна структура за изпълнение**, в която цялата власт е съсредоточена в едно лице, т.е. има централизация на управлението. Властта се предава отгоре надолу по йерархичните нива. Горното ниво делегира права и задължения на долното. Всеки е отговорен пред намиращия се ниво над него и е независим от тези, които са на неговото ниво. С нея се предотвратяват недостатъците на Линейната структура, която е опростена и лесна за въвеждане, а отговорността е ясно дефинирана, но всеки ръководител изпълнява различни функции, което води до претоварване на съответния и до неефективно управление. Предотвратяват се и недостатъците на Функционалната управленска структура, при която един функционален ръководител делегира права и задължения навсякъде, където се прилага съответната функция. При тази структура се постига задълбочена специализация, компетентно изпълнение, по-голяма гъвкавост и по-бърза адаптация към нови задачи, но се нарушават принципите за разпоредителност и отговорност. При линейно-функционалната структура, предложена от Участника, на определени нива има линейни ръководители, които са подкрепени от функционални звена. Предимствата на тази структура са: запазване на йерархията по отношение на права и отговорности на линейните ръководители; подобряване качеството на вземаните управленски решения;

- **Комуникация между ръководител и подчинени**. Комуникацията във връзка с изпълнението на обекта, което се осъществява само между Ръководител и подчинени гарантира доброто и качествено изпълнение на проекта. Тази връзка се основава на лоялност и добро финансово обезпечаване. Когато връзката е осъществена само между ръководители, не успяват да се дефинират задълженията на всеки от тях и отговорността им един пред друг. Затова основната връзка на екипа на най-високото ниво е тази между Ръководител и подчинени. Такава комуникация се осъществява между: Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД и Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД и Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство); Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) и екип за проектиране; Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство) и екип за изпълнение на строителството; Технически ръководител и екипи за изпълнение на СМР. Предимства на връзката: Изпълнителният директор или другите ръководители пряко контролират основните процеси; Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД възлага основните видове работи на лоялни експерти, които могат да обхванат в детайли работата по проектиране и строителство и да му докладват директно за проблеми, пречки, неуредици и спорове. Проектантът по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) и Инженерът „ВиК“ (Ръководител строителство) ще могат да изпълняват делегираните им задължения, защото по това време ще бъдат ангажирани само с този проект и за разлика от Изп. Директор ще бъдат в състояние да се посветят само на тази работа, което ще допринесе за внимание по детайлите, добра комуникация с Възложител и Консултант и добра организация на подчинените им структури; Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД запазва правото си при конфликти или неизпълнение на задълженията да смени експертите с такива, които удовлетворяват изискванията на Възложителя и Консултанта, като запазват интересите на дружеството; Проектантът по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) делегира права на проектантите по всички части, като оставя оперативната самостоятелност на всеки проектант по

отношение на конкретната проектна част, тъй като самият той не познава всеки детайл от нормативната уредба; Проектантът по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) упражнява контрол върху проектантите по всички части, като е наясно с всички проблеми по време на проектирането и може да поиска от Изп. директор увеличаване на ресурсите за изпълнение – техника, хора, финансиране;

- Комуникация между линейни ръководители - Комуникацията във връзка с изпълнението на обекта, което се осъществява само между определени представители на всяка една страна е точна и гарантираща правдоподобността си. Когато тя е осъществена между ръководители се гарантира безусловното ѝ изпълнение на по-ниските нива в организационната структура. Такава комуникация се осъществява между: Представителят на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД гр. Бургас като Възложител и Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД като Изпълнител; Проектантът по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) и Инженерът „ВиК“ (Ръководител строителство); Предимства на връзката: Правомощията на линейния ръководител гарантира бързото изпълнение и поемането на максимум задължения; Равнопоставената връзка между линейни ръководители обезпечава изпълнението на комбинирани процеси, както в случая е договорът за инженеринг (проектиране, строителство и авторски надзор); Съдействието между линейните ръководители гарантира участието на всеки клон от процеса без между тях да се размива информационния поток; Линейното ръководство обезпечава изпълнението на процеса съгласно неговата приоритетност – еднакво важни са решенията при проектиране и строителство, еднакво значими са проблемите на двата екипа, еднакво отговорни са решенията им и еднакво значима – продукцията им; Приоритетността на всеки процес се коментира и коригира между двамата Ръководители.

- Комуникация с външни страни и делегиране на правомощия Посредством Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД се осъществява най-пряката възможна права и обратна връзка между: Изпълнител и Възложител; Изпълнител и Консултант; Изпълнител и Подизпълнител; Изпълнител и Доставчици на материали и оборудване; Изпълнител и Контролни органи. Тази връзка гарантира бързина по отношение вземаните решения, която сама по себе си е гарант за точното изпълнение на обекта. За качествено изпълнение на гореизброените връзки, Изп. Директор делегира права на своите преки подчинени. Пряка връзка с Възложителя и Консултанта ще имат Проектантът по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип) и Инженерът „ВиК“ (Ръководител строителство). Пряка връзка с Доставчика на материали ще има Инженерът „ВиК“ (Ръководител строителство). Пряка връзка с институциите, отговорни за съгласуване на проекта ще има Проектантът по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип). Предимства на връзката: Изп. Директор е пряко отговорен за изпълнение на договорите с външни страни; Изп. Директор делегира права и задължения на подчинените му линейни ръководители или функционални експерти в зависимост от тяхната компетентност за всеки етап от проектирането и строителството; При необходимост, всеки служител може да бъде упълномощен да изпълнява определени функции в сферата, за която отговаря – Специалистът ЗБУТ да комуникира с Координатора по безопасност и здраве на Консултанта или Техническият ръководител да замества Отговорника „Качество“ или Отговорникът „Доставка на материалите“ да изисква доклади и документи от Доставчиците; Делегираните правомощия са временни според етапа на изпълнение и с ограничени права на въздействие. Така Изп. Директор запазва своя контрол, като в същото време обезпечава изпълнението с назначените експерти и техните знания и опит.

- Функционална комуникация Проектантският екип се състои от проектанти с различна компетенция. Те имат своята оперативна самостоятелност при проектиране на съответната част, но съгласуват взаимно работата си. Тази структура гарантира един проект изготвен качествено и в срок, с внимателност към детайла. Всички проектанти са пряко подчинени на Проектанта по част

----- www.eufunds.bg -----

„ВиК“ (Ръководител проектантски екип). По време на строителството, всеки от тях упражнява авторски надзор по съответната част и съдейства за изготвяне на екзекутивната документация като взаимно комуникират помежду си, за по-бързото изпълнение, без да препредават детайли на прекия си ръководител, а в същото време докладват за изпълнението и проблемите на всеки етап от изпълнението. Екипът в строителството се състои от - Отговорник „Доставка на материали“, Специалист „ЗБУТ“, Технически ръководител и Отговорник „Качество“. Всеки член има съответно преки отговорности, а заедно имат обща отговорност – строителството на обекта. Сформирането на такъв екип гарантира качествено и изпълнено в срок строителство без да се натоварват членовете на екипа с излишни задължения, за които нямат експертиза и без да натоварват Инженера „ВиК“ (Ръководител строителство) с детайли, които да отнемат фокуса му от срокове, финанси, качество, съответствие. Предимства на връзката: Всеки функционален експерт изпълнява конкретни задължения и само докладва резултати и проблеми на прекия си ръководител; Всеки функционален експерт познава в детайли нормативната база в своята област и не се налага тепърва да учи и практикува детайли, за които няма нужната експертиза и опит; Равнопоставеността на функционалните експерти гарантира добрата комуникация между тях и ангажимента им да докладват на прекия си ръководител обобщен резултат от работата си; Всяка промяна на част от проекта или аспект от строителството автоматично се отразява в друга част на проекта или друг аспект на строителството без същата да се докладва на Ръководителя и възлага от него.

- Ангажираност на всеки етап от изпълнението Предложената организационна схема гарантира ангажираността на екипа във всеки етап от изпълнение на поръчката. Още при подписване на Договора, докато проектантският екип е зает с изготвяне на техническия проект, екипът по изпълнение на строителството ще проведе срещи с Възложителя и Консултанта за прецизиране на документите по отчитането на работата – вида и съдържанието на отчети, доклади и приложения. Ще се информира за задължителните реквизити на фактури, брошури, писма и измервателни протоколи. След приключване на СМР, двамата линейни ръководители на проектирането и строителството ще продължат да носят отговорност през срока за дефекти и гаранционния срок. Във всеки момент от изпълнението на поръчката, Изп. Директор може да привлече допълнителни експерти според необходимостта или да възлага допълнителни проби, тествания и изпитвания по искане на Възложителя и Консултанта. При необходимост, всеки от експертите може да бъде обезпечен с допълнителен персонал, който да му помогне за изпълнение на задълженията му. Във всеки етап от изпълнението, Изп. Директор ще съдейства на Възложител и Консултант чрез екипа си за правилното съставяне на документация при стартиране и завършване на обекта.

- Обезпечаване на аспектите на проектирането и строителството - персонал, финансиране, техника, материали и резерви. Организационната схема на изпълнение гарантира обезпечеността на всеки аспект от поръчката с необходимите персонал, финансиране, техника, материали и резерви. По време на проектирането, персоналят ще бъде оборудван с подходящата техника – компютри, принтери, плотери, скенери, както и ще борава с лицензиран софтуер за изчисления, изчертаване и визуализация. Проектантският екип ще разполага със собствен транспорт за посещения на обекта. При нужда от допълнителни експерти, ще бъдат назначени помощник проектант по всяка част или допълнителни проектант. По време на строителството, персоналят ще бъде оборудван с подходящата техника и механизация – компютри, принтери, плотери, скенери. Ще се сключат договори с лицензирани лаборатории за всички дейности, за които Изпълнителят няма акредитация или лиценз – проби, изпитвания, тестове. Екипът за изпълнение на строителството ще разполага със собствен транспорт за посещения на обекта. При нужда от допълнителни експерти, ще бъдат назначени помощници на екипа. В централния офис на

Изпълнителя ще се оказва логистична подкрепа от страна на административния и технически персонал на „СМК Монтажи“ АД. На разположение на екипа ще бъдат: Отдел ПТО – за помощ при обработката на документацията; Отдел Механизация – за осигуряване на изправното състояние на машини и съоръжения; Юрист – при неясно съдържание на договори, кореспонденция или заповеди; Счетоводители и финансисты – при оформяне на документи за плащане и проследяване на финансовите потоци и други.

Предвид обстоятелството, че участникът е представил конкретни аргументи за точно изпълнение на всички дейности, предмет на поръчката, същият получава 10 точки по подпоказател 1 (ПП 1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП 2) - Участникът е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на подизпълнителя; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите, предмет на поръчката. Всяка една от мерките съдържа минимум: същност и обхват; описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение; описание на лицата, ангажирани с изпълнението им; описание на задължения на лицата при изпълнение на съответната мярка; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност, предмет на поръчката, както следва:

Представен е методът за оценка на качеството на работа. За извършване на оценката в изработената система е необходимо текущо наблюдение и специални оценки: текущото наблюдение се извършва в хода на нормалните повтарящи се дейности при изпълнението на проекта, т.е. непрекъснато в реално време; специалните оценки се извършват след определени събитията от рисков характер. Такива карти се изготвят за всеки член от ключовия и неключовия персонал, вкл. и на екипите за доставка на материали и изпълнение на СМР.

- **Изготвяне на карти за оценка на персонала при проектиране и строителство – ежемесечна** - представлява документ, в който таблично са отбелязани определени дейности, извършвани от съответния персонал, които подлежат на оценка. В тази карта ръководителят на определена група хора, дава оценка по ред показатели за извършваната от тях дейност. Тази карта се попълва ежемесечно; същност и обхват: ще бъде оценена работата на всеки член на екипа по показатели като качество и бързина; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: работата на всеки член на екипа ще бъде наблюдавана от прекия му ръководител; описание на лицата, ангажирани с изпълнението ѝ: лицето и неговият ръководител; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: попълване на карта за оценка за всеки един член на екипа в зависимост от изпълненото; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: очаква се по-добра работа на всеки един участник в екипа.

- **Изготвяне на карти за оценка на персонала при проектиране и строителство – специална** - представлява документ, в който таблично са отбелязани определени дейности, извършвани от съответния персонал, които подлежат на оценка. В тази карта ръководителят на определена група хора, дава оценка по ред показатели за извършваната от тях дейност. Тази карта се попълва при непредвидени събития от рисков характер – веднага след събитието; същност и обхват: ще бъде оценена работата на всеки член на екипа по показатели като качество и бързина; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: работата на всеки член на екипа ще бъде наблюдавана от прекия му ръководител; описание на лицата, ангажирани с изпълнението ѝ: лицето и неговият ръководител; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: попълване на карта за оценка за всеки един член на

екипа в зависимост от изпълненото; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: справяне със събития от рисков характер по възможно най-добрия начин.

- Вътрешен контрол на качеството на работа на всеки участник в организационната структура на Изпълнителя на етап проектиране, състоящ се в:

- Съгласуване на проекта - същност и обхват: всички членове на проектантския екип взаимно съгласуват изготвения проект; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: всеки член на проектантския екип преглежда и подписва изготвения проект; описание на лицата, ангажирани с изпълнението ѝ: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип), Проектант по част „Конструктивна“, Проектант по част „Геодезия“, Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“, Проектант по част „Пожарна безопасност“, Проектант по част „ЛБЗ“, Проектант по част „ПУСО“ и Проектант по част „ПСД“; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: преглеждане на изготвеният проект и полагане на подпис по съответната част; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: очаква се по-добър контрол върху работата на всеки проектант.

- Провеждане на обучения - при промяна в законодателството или с цел обогатяване на познанията в съответната му област, всеки един член на проектантския екип може да повиши квалификацията си. Повишаването на квалификация е свързано с подобряване качеството на работа. - същност и обхват: всички членове на проектантския екип могат да посетят допълнително обучение, свързано със съответната им компетенция; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: посещаване на обучение и придобиване на нови или затвърждаване на стари познания; описание на лицата, ангажирани с изпълнението ѝ: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип), Проектант по част „Конструктивна“, Проектант по част „Геодезия“, Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“, Проектант по част „Пожарна безопасност“, Проектант по част „ЛБЗ“, Проектант по част „ПУСО“ и Проектант по част „ПСД“; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: посещаване на обучение; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: очаква се по-добра работа на всеки един проектант.

- Документиране, архивиране и съхраняване на информацията - всеки един документ свързан с изготвянето на проекта, както и при преработката му се съхранява в надлежно изготвено досие за обекта. Досието се съхранява и на хартия и в електронен вид от Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип). При извършване на авторски надзор за всяко едно посещение на обекта се подписва двустранен протокол между проектанта по съответната част и Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство), в който се описва времетраенето на посещението, наблюдаваните клонове, етапи или нива на обекта, участието на проектантите по съответните части, взетите решения и дадени предписания. - същност и обхват: всички членове на проектантския екип се грижат за съхранението на информацията относно изготвянето на проекта посредством изготвяне на досие за обекта; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: прилагане на всеки един документ имащ отношение по изготвянето на проекта в досието за обекта; описание на лицата, ангажирани с изпълнението ѝ: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип), Проектант по част „Конструктивна“, Проектант по част „Геодезия“, Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“, Проектант по част „Пожарна безопасност“, Проектант по част „ЛБЗ“, Проектант по част „ПУСО“ и Проектант по част „ПСД“; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: прилагане на всеки един документ имащ отношение по изготвянето на проекта в досието за обекта; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: тази



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

информация да се използва при възникване на неясноти при строителството и последваща експлоатация на обекта.

- **Вътрешен контрол на качеството** на работа на всеки член на екипа в строителството:

- Двоен подпис - всеки един документ, свързан със строителството на обекта – заявка за материали, количествена сметка за изпълнено СМР, Двустранен протокол, Заповед и т.н., изготвен от Технически ръководител, Специалист „ЗБУТ“, Отговорник „Качество“ и Отговорник „Доставка на материали“ се подписва и от Инженер „Вик“ (Ръководител строителство); - същност и обхват: ръководителят да прегледа документа изготвен от подчинените му лица, т.е да се запознае с работата им; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: преглеждане и подписване на съответния документ; описание на лицата, ангажирани с изпълнението й: Инженер „Вик“ (Ръководител строителство), Технически ръководител, Специалист „ЗБУТ“, Отговорник „Качество“ и Отговорник „Доставка на материали“; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: преглеждане и подписване на съответния документ; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: очаква се по-добър контрол върху работата на ръководния персонал на екипа в строителството. Всеки един документ, свързан със строителството на обекта, изготвен от Инженер „Вик“ (Ръководител строителство) се подписва и от Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД.

- Провеждане на обучения - при промяна в законодателството или с цел обогатяване на познанията в съответната му област, всеки един член на ръководния персонал на екипа в строителството може да повиши квалификацията си. Повишаването на квалификация е неимоверно свързано с подобряване качеството на работа. - същност и обхват: всички членове на ръководния персонал на екипа в строителството могат да посетят допълнително обучение, свързано със съответната им компетенция; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: посещаване на обучение и придобиване на нови или затвърждаване на стари познания; описание на лицата, ангажирани с изпълнението й: Инженер „Вик“ (Ръководител строителство), Технически ръководител, Специалист „ЗБУТ“, Отговорник „Доставка на материали“ и Отговорник „Качество“; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: посещаване на обучение; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: очаква се по-добра работа на всеки един член на ръководния персонал на екипа в строителството. С цел обогатяване на познанията в съответната му област, всеки един член на работния персонал на екипа в строителството може да повиши квалификацията си.

- Документиране, архивиране и съхраняване на информацията - всеки един документ свързан с строителството на обекта се съхранява в надлежно изготвено досие за обекта. Досието се съхранява и на хартия и в електронен вид от Инженер „Вик“ (Ръководител строителство). - същност и обхват: всички членове на екипа в строителството се грижат за съхранението на информацията относно строителството на обекта посредством изготвяне на досие за обекта; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: прилагане на всеки един документ имащ отношение по строителството на обекта в досието за обекта; описание на лицата, ангажирани с изпълнението й: Инженер „Вик“ (Ръководител строителство), Технически ръководител, Специалист „ЗБУТ“, Отговорник „Доставка на материали“ и Отговорник „Качество“; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: прилагане на всеки един документ имащ отношение по строителството на обекта в досието за обекта; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: тази информация да се използва при възникване на неясноти при строителството и последваща експлоатация на обекта.

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на Вик инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

Стр. 60 от 166

- Мониторинг на качеството на работа на всеки участник в организационната структура на Изпълнителя - цялостен преглед, с който се цели да се оцени състоянието на вътрешния контрол и ръководството да получи увереност, че контролните дейности функционират според предназначението си и остават ефективни във времето. Прекият ръководител се грижи за осъществяване дейността по Мониторинг на качеството на работа на всеки член на екипа. При изпълнение на тези си функции те комуникират директно с Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД. Те преглеждат картите за оценка на работата на персонала и съвместно с Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД решават дали ще се запази вътрешният контрол или ще бъдат изпълнени корекции. Обхват: Ръководителите преглеждат картите за оценка на работата на персонала с цел да видят има ли проблеми по отношение изпълнение на конкретни дейности; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: преглеждат картите за оценка на работата на персонала с цел да видят има ли проблеми по отношение изпълнение на конкретни дейности и дават предложения за промени; описание на лицата, ангажирани с изпълнението й: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип), Инженер „ВиК“ и Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: преглеждат картите за оценка на работата на персонала с цел да видят има ли проблеми по отношение изпълнение на конкретни дейности и дават предложения за промени ; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: при необходимост промяна във схемата на работа.

- Ефективността на извършвания мониторинг е обобщена като: периодично се оценява качеството на работа; кратка е линия на докладване на получените резултати; коригиращи действия относно вътрешния контрол, посредством правомощията на Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД могат да се вземат своевременно.

- Мониторинг на сроковете за изпълнение на дейностите на всеки участник в организационната структура на Изпълнителя - освен качествено измерение на извършената работа, се извършва и мониторинг на сроковете за изпълнение. В етапа на проектирането мониторинг на сроковете се извършва веднъж седмично, а в етапа на строителството – веднъж месечно; - същност и обхват: Прекият ръководител следи за изпълнението в срок на всеки етап; описание на конкретни действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: участниците в строителството работят по утвърден график, но при обоснована нужда – всеки функционален член на екипа ще бъде подпомогнат от допълнителен персонал; проектантите по всички части имат задълженията да представят продукт без значение от времето, което ще отделят за изработването му; при обоснована нужда – проектантът по съответната част ще бъде обезпечен с допълнителни помощници и проектанти; описание на лицата, ангажирани с изпълнението й: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип), Инженер „ВиК“ (Ръководител строителство) и Изп. Директор на „СМК - Монтажи“ АД; описание на задълженията на лицата при изпълнение на съответната мярка: Прекият ръководител проследява изпълнението на сроковете с цел да види има ли проблеми по отношение изпълнението и дава предложения за промени; описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на съответната дейност: при необходимост промяна във схемата на работа.

- Елементи на резултатите от мониторинга за всеки участник в организационната структура на Изпълнителя - оценяването на изпълнението на дейностите на всеки член от екипа се извършва от Изп. Директор след предложения на прекия Ръководител на участника в процеса. За да има ефект извършвания мониторинг, участниците: могат да бъдат отстранени, ако не успяват да изпълняват своите задължения; могат да бъдат подпомогнати, ако обемът на работа или сроковете за изпълнението й го изискват; могат да бъдат материално стимулирани при изпълнение на дейностите преди определения срок и с качество, превъзхождащо очакваното; могат да бъдат

наказани с мъмрене или глоба съгласно вътрешните правила на Дружеството; могат да получат повишение, ако докажат ангажираност, лоялност и отдаденост на работата. По този начин всеки от персонала на Изпълнителя се стреми да докаже своята отдаденост към възложената работа и това гарантира успешното изпълнение на проекта.

Предвид обстоятелството, че участникът е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работата на всеки субект при изпълнение на всички дейности, предмет на поръчката, същият получава 10 точки по подпоказател 2 (ПП 2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ППЗ) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всички дейности, предмет на поръчката, съобразно представения график, както следва: Представени са задълженията на ключовия персонал на Изпълнителя и взаимовръзките на всеки от екипа с останалите участници в изпълнението на поръчката.

За всички нестроителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

С оглед изложеното, участникът получава 10 точки по подпоказател 3 (ППЗ).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

A. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: водоподаването може да бъде ограничено планоно или аварийно. При планоно спиране се информира Възложителя и заинтересованите жители; спиране на водоподаването в рамките на работния ден; изграждане при необходимост на временна водопроводната инфраструктура; работните участъци допускат спиране на водоподаването в рамките на работния ден и да се възстанови водоподаването; готовност за изграждане на временни трасета по които да възстанови водоподаването. Аварийно ограничаване възниква тогава когато при изпълнение на строителството възникнат непредвидени обстоятелства (в т.ч. авария по съществуващата водопроводна инфраструктура) - информира се незабавно Възложителя и със съвместни усилия се отстранява проблема в оптимален срок

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Б. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава, а именно: изграждане на временни (байпас) връзки от шахта до шахта в работния участък; след свързване на новоизградената участък, временната връзка се премахва. При авария на канализационна инфраструктура информира незабавно Възложителя и със съвместни усилия се отстранява проблема в оптимален срок.

Участникът получава 3 точки по б. „Б“ от ПП 4.

В. Мерки при аварийно засягане на елементи на подземната техническа инфраструктура, осигуряваща услуги, различни от ВиК (електрически кабели, проводи на кабелни оператори и други) - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за предотвратяване и/или намаляване на времето за отстраняване на съответната авария, а именно:

- *Осигуряване на достъп до ел. захранване, вкл. мерки при аварийно засягане* – съгласуване с електропреносното дружество преди стартиране на СМР; проверка на трасетата непосредствено преди започване на строителството; укрепване на ел. захранвания около изкопите; в случай на възникване на аварийна ситуация, информира електропреносното дружество и обезопасява района на аварията;

- *Осигуряване на достъп до кабелна телевизия, интернет и др., вкл. мерки при аварийно засягане* - на фаза проектиране съгласуваност с БТК и Община Бургас (за кабелните оператори) проверка на трасетата непосредствено преди започване на строителството; укрепване на ел. захранвания; в случай на възникване на аварийна ситуация, информира кабелните оператори и обезопасява района на аварията.

Участникът получава 2 точки по б. „В“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминиране или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно:

- *Информированост на населението* - организация за информиране на постоянно и временно пребиваващите граждани относно предстоящи строително-монтажни работи и аварийни нарушения на водоподаването; поставяне информационно табло в близост до строителната площадка; съдействието на местни медии за разпространение на информация свързана с напредъка на строителните дейности и съответно бъдещи неудобства за населението и мерки за тяхното редуциране;

- *Осигуряване на физически достъп на населението* - доставката на необходимите материали и малка механизация за изпълнение на строителството ще се извършва всеки ден; наличните количества ще бъдат изразходвани до края на работния ден; товаро-разтоварните дейности ще се извършват на предварително указани места, далеч от достъпа на живущите в района до имотите им; на табелите указващи района на товаро-разтоварните дейности ще бъде указано и предвиденото им времетраене; при подмяната на водопроводна и канализационна система се оформят траншейни изкопи, които ще са обезопасени с плътна строителна ограда. Преминаването през тях ще се осъществява чрез пешеходни пасарелки, които ще бъдат така изградени, че да е подсигурено и преминаването на инвалиди през тях. Районът на изкопите ще бъде осветен през тъмната част на деня; пешеходните пасарелки ще бъдат разположени така че да се осигури достъпът на населението до обществени и жилищни сгради, както и до обществената



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

инфраструктура; ще се поддържа постоянна информираност на населението за местата за преминаване и съответно за обходни маршрути; ще се поддържа чистота на околното пространство, такава че да не затруднява преминаване на пешеходци; местата за съхранение на отпадъци или материали ще са подбрани така че да не затрудняват преминаването на пешеходци; изтегляне на едрата механизация от обекта след приключване на работния ден;

– *Осигуряване на автомобилен достъп, вкл. елиминирание затрудненията в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др* - подсигурен още на фаза проектиране; затварянето на пътища и улици ще бъде ограничено до минимум; наличие на алтернативен маршрут; поставяне на необходимата сигнализация за въвеждане на ВОБД; поддържане на сигнализацията съгласно ВОБД; ще се поддържа постоянна информираност на населението за местата за преминаване и съответно за обходни маршрути; ще се поддържа чистота на околното пространство, такава че да не затруднява преминаване на автомобили; местата за съхранение на отпадъци или материали ще са подбрани така че да не затрудняват преминаването на автомобили; изтегляне на едрата механизация от обекта след приключване на работния ден; достъпът на автомобили със специално предназначение ще бъде осигурен;

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: $ПП\ 4 = A + B + V + Г$, където $A=4$ т.; $B=3$ т.; $V=2$ т.; $Г=1$ т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 10 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на „СМК МОНТАЖИ“ АД за ОП 1 по показател ТП се изчислява по формулата: $ТП = ПП\ 1 + ПП\ 2 + ПП\ 3 + ПП\ 4$, където $ПП\ 1=10$ т.; $ПП\ 2=10$ т.; $ПП\ 3=10$ т.; $ПП\ 4=10$ т. След извършените изчисления участникът получава 40 точки по показател ТП.

3. Участник „СРЕГИ“ ООД, за ОП 2

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **786 (седемстотин осемдесет и шест)** дни за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Представена е организационна схема единствено на част от заинтересованите страни в изпълнението на поръчката. Графично е представена Организационна схема на изпълнение на СМР с показани връзки между Управител, Ръководител екип, Отговорник по контрол и качеството, Инженер ВиК, Инженер Геодезист, Координатор ЗБУТ, Технически ръководители и работници по подобекти водопровод и канализация. Липсва представена организационна схема за участието на Проектантския екип. Не са посочени взаимовръзките между възложител, изпълнител, ръководителят на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите. Не са посочени взаимовръзките между проектантския екип и другите участници.

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- С01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

Представени са задълженията на екипа при изпълнение на договорни отношения, проектиране и авторски надзор, планиране, администрация, технически задания, доставки и логистика, изпълнение, ЗБУТ, околна среда.

Представени са част от дейностите по проектиране без да са представени взаимовръзките между персонала на Участника по време на СМР и другите участници при изпълнение на процеса.

Представени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника по част Проектиране и упражняване на авторски надзор: проектант по част ВиК, проектант по част Конструктивна, проектант по част Геодезия, проектант по част ВОБД, проектант по част Пожарна безопасност, проектант по част ПБЗ, проектант по част ПУСО, проектант по част ПСД. Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал по време на строителството: Ръководител на екипа (Технически ръководител), Инженер ВиК (Ръководител строителен обект), Специалист ЗБУТ, Специалист по контрол на качеството, Инженер Геодезист и строителни техники.

Досежно изложеното, представената Организационна схема на изпълнение на поръчката **не отговаря** на минималните изисквания на Възложителя, изложени в т. 2.1 от Техническото предложение, като не съдържа: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Представена е нормативната уредба за проектиране и строителство. Описан е процеса на разработване на проекта (проучвания и събирания на данни, геодезическо заснемане, организиране на поредица от срещи, изработване на технически проект) и са описани обхвата и съдържанието на инвестиционния проект по отделните части с включени планове, надлъжни и напречни профили, детайли, разрези, обяснителни записки, спецификации, монтажни чертежи и детайли, изчислителни схеми и други.

Описан е процеса на СМР, както следва:

Планиране и подготовка – осигуряване на актуална информация, необходими суровини и материали, подходяща техника и механизация, средства за наблюдение и измерване, запазване на качеството, необходими човешки ресурси;

Задължения на екипа по време на СМР – Ръководителят на екипа разпределя задачите; Отговорникът по КК осигурява необходимите ТСНИ и ги управлява, както и следи за правилното съхранение и предпазване на машините; КЗБУТ отговаря за работната среда и безопасните условия на труд, както и разработва и контролира инструкциите за безопасност и здраве и провежда инструктажи, уведомява за злополуки и аварии; Ръководният състав предприема коригиращи или превантивни действия;

Основни технологични процеси – входящ контрол на суровини и материали, контрол по време на СМР, поддържане и ремонт на техниката и механизацията, контрол на готова продукция;

Потвърждаване на технологичните процеси – при изменение на входните данни, при извършване на скрити работи;

Идентификация и мониторинг, обмен на информация – съхраняване на записи, проследимост, комуникация между експертите;

Доставки и логистика – наличие на подходящи характеристики за вграждане на продуктите; синхронизирани с БДС материали и изделия; наличие на сертификати и декларации; цялостен процес за организиране на доставките (поръчка за закупуване, покана за представяне на оферти, оценяване на оферти, споразумение за доставка, осигуряване на копие от документацията);

----- www.eufunds.bg -----

минимална продължителност на складирането; квалификация на персонала, оборудване и механизация с достатъчен капацитет. При доставката на материалите ще се извършва входящ контрол, междинен контрол, контрол при производителя, контрол в складовата база на изпълнителя и ще се прилага интегрираната система за контрол на качеството.

Представени са политиката и целите на фирмата по управление на качеството, ЗБУТ и ООС:

Политика по качество – наличие на сертификати ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001; изпълнение на СМР в съответствие с нормативните изисквания и изискванията на заинтересованите страни; ефективно партньорство; усъвършенстване на технологии; ефективна организация, дисциплина и отговорност.

Политика по ЗБУТ – създаване на безопасна и здравословна работна среда; надвишаване на минималните изисквания с цел предпазване; прилагане на превантивни мерки; намаляване на рисковете; повишаване на квалификацията на персонала; повишаване на мотивацията на персонала.

Политика по ООС – актуализиране на нормативната уредба; анализ и оценка на аспекти; стремеж към намаляване на вредни въздействия и използване на енергия от невъзобновяеми източници; ефективна вътрешна и външна комуникация; регламент при извънредни ситуации; регистриране на несъответствия, инциденти и злополуки.

Описани са част от инструкциите и процедурите на фирмата, част от нейната система за управление, както следва: инструкция за закупуване, инструкция за входящ контрол, процедура по управление на превантивни дейности, процедура по управление на коригиращи дейности. За всяка от инструкциите и процедурите са описани предмет и цел, обхват и област на приложение, нормативни документи и стандарти, свързаност с други инструкции и процедури, осъществяване на процеса.

Представени са мерки за осигуряване на качеството: своевременно пълно и детайлно запознаване с проектната документация, работа с утвърдени доставчици на материали, провеждане на ежеседмични работни срещи на обекта с другите участници, провеждане на ежедневни работни срещи между ръководството на дружеството и ръководния състав на обекта, обезпечаване с подходящи човешки ресурси, обезпечаване на машини и съоръжения.

Подробно са описани работните методи за основните строителни и монтажни работи. Представени са основните видове дейности при мобилизация и демобилизация – назначаване на квалифициран персонал; осигуряване на строителна механизация и автотранспорт с необходимите бройки, капацитет и мощност; доставка и обзавеждане на офиси, санитарно-битово стопанство; временно захранване с ток и вода; почистване; Представени са основните видове СМР: изкопни работи; изпълнение на укрепени и неукрепени изкопи; насипни работи и вертикална планировка; полагане на тръби за водопровод и изпитване и дезинфекция; полагане на канализационни тръби; бетонови работи, кофражни работи, армировъчни работи; изграждане на пътната основа; възстановяване на настилки.

Представено е подробно описание на необходимите материали, механизация и оборудване за изпълнение на СМР, в съответствие с Документацията. Описани са техническите ресурси за изпълнение на строителството, както следва:

Материали: дъждоприемни шахти, тръби и фитинги за безнапорно подземно отводняване, чугунени решетки, тръби от полиетилен висока плътност HDPE 100 и HDPE 100 RC, надземни хидранти DN80, тръби и фасонни части и аксесоари от сферографитен чугун, водопроводна спирателна арматура, стоманени фланци, стоманени тръби и фитинги, ревизионни шахти, муфени тръби тип Прага, шахти от полипропилен, уплътнители, детекторна лента, флекс адаптори. За всички материали са описани производителя, доставчика и стандарта, на който отговарят.

----- www.eufunds.bg -----

Механизация и оборудване: кофраж, багери, товарачи, автокранове, кулокранове, товарни камиони, валяци, булдозер, машини за заваряване на тръби, машини за рязане на бетон, трамбовки, къртачи и др.

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представен е график за изпълнение, който представя работната програма за изпълнението на част от дейностите, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за част от етапите от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число част от нестроителните дейности, като не са включени дейностите по доставка на материали и оборудване, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти. В представения график не са отразени продължителността и взаимовръзките на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията. В графика липсва отразяването на:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от посочените от Участника дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях, но същите не включват всички дейности по Договора.

Досежно изложеното, представените Строителна програма и времеви график на изпълнението не отговарят на минималните изисквания на Възложителя, изложени в т. 2.3 от Техническото предложение, като не съдържат: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът не показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, като в него не са отразени част от нестроителните дейности като доставка на материали и оборудване, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Описани са мерките за опазване на околната среда, които да отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: аспектите на околната среда и въздействието на основните видове СМР върху тях; приоритетните аспекти за конкретните видове СМР; мероприятия за постигане на

основните цели по свеждане нивата на шума, намаляване на разпиляването, намаляване емисиите от летливи вещества, осигуряване възможност за рециклиране, предотвратяване на разливи, използване на нискоразходни машини, запазване на хумусния слой, предотвратяване на запращаването.

Предотвратяване на негативния ефект е описан като:

- складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси – разделно събиране, поемане на финансов ангажимент, осигуряване на подходящи контейнери, идентифициране на опасни отпадъци, мерки против разливане и разпиляване;

- опазване и възстановяване на нарушени зелени терени – рекултивация при необходимост, опазване на хумусния слой, депониране само на регламентирани депа;

- почистване на строителната площадка и оросяване срещу запращаване – използване на брезенти и платнища, оросяване през сухите периоди; намаляване емисиите на вредни вещества чрез редовна профилактика на машините; използване на покривала при транспорт; измиване на гумите на самосвалите; почистване и възстановяване на терени;

- осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици – всички затваряния ще се съгласуват с отговорните институции, ще се информира обществеността;

- подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради – временно изкуствено осветление на огражденията, изграждане на пасарелки, рампи и парапети, сигнализиране и информираност;

- предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването – предварително съгласуване на местоположението на подземните комуникации, ръчни изкопи в местата на пресичане, срещи с гражданите, поддръжка на аварийна група.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запращаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА КОМИСИЯТА:

Посочените констатации в т. 2.1 и 2.3 от настоящия протокол отразяват несъответствие и неточност на офертата по смисъла на чл. 101, ал. 5 от ЗОП, тъй като участникът не се е съобразил с изискванията, посочени в Документацията за участие и в частност с тези, изложени в Образец №3.1, Раздел „Предложение за изпълнение на поръчката“, т. 2.1 и 2.3. Това от своя страна обосновава приложение на чл. 107, т. 1 и т. 2, б. „а“ от ЗОП, поради представяне на оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя. Налице е несъответствие между

----- www.eufunds.bg -----

условията на възложителя, от една страна, и Техническото предложение на участника за ОП 2, от друга. Решението за откриване на процедурата е влязло в законна сила и документацията е станала задължителна както за възложителя, така и за участниците в процедурата. За последните е налице задължение стриктно да се съобразяват и да представят оферта в съответствие с изискванията на възложителя. Несъстоятелно е да се счита, че се отнася до техническа грешка, която може да бъде отстранена по реда на чл. 104, ал. 5 от ЗОП. Посочената разпоредба от една страна е диспозитивна и не задължава комисията за провеждане на процедурата да изиска писмени обяснения от участника, а от друга, разясненията и представяне на допълнителни доказателства относно данните и информацията в офертата не може да се използват за промяна на техническото или ценово предложение на участника. Представяне на Техническо предложение, което не е относимо към изискванията на възложителя, обуславя отстраняване на офертата на основание чл. 107, т. 1 и т. 2, б. „а“ от ЗОП.

От изложеното следва заключението, че при изготвянето на офертата си за ОП 2 участникът не се е съобразил с разпоредбата на чл. 101, ал. 5 от ЗОП, съгласно която при изготвянето на офертата си всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Задължение за комисията по провеждането на процедурата е да преценява офертите въз основа на предварително утвърдените от възложителя условия и изискванията на закона, което гарантира спазване на принципа по чл. 2, ал. 1, т. 1 от ЗОП за равнопоставеност на участниците в процедурата. В Документацията за участие възложителят изрично е отразил, че участник, за офертата на който се констатира, че не отговаря на предварително обявените условия, се отстранява от участие в процедурата. Последниците от установяването на горното обстоятелство са регламентирани с чл. 107, т. 1 и т. 2, б. „а“ от ЗОП, а именно, че комисията предлага за отстраняване от процедурата участника, чиято оферта не отговаря на предварително обявените условия на поръчката. Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: предлага на основание чл. 107, т. 1 и т. 2, б. „а“ от ЗОП отстраняване на участника от процедурата за ОП 2, като на основание чл. 57, ал. 1 от ППЗОП плик „Предлагани ценови параметри“ за ОП 2 няма да бъде отварян.

4. Участник ДЗЗД „ИНФРАСТРУКТУРА КРАЙМОРИЕ“ за ОП 2

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **830 (осемстотин и тридесет) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Участникът е описал основните отговорности на **Участниците в строителния процес** – Възложител, Проектант, Консултант, Изпълнител, Доставчик.

Представил е **Организация на Работното място** - част пространството на строителната площадка, в което се осъществява трудовите дейности, като в него се помещават освен работници и предметите на труда, оръдията на труда, производствения инвентар, средствата за охрана.

Описал е следните изисквания за организация на работното място: рационално разположение на елементите на работното място; оптимално комплектуване на ограничената работна зона с необходимите оръдия на труда; ритмично снабдяване на работното място с оптимално количество предмети на труда, осигуряващи непрекъснат трудов процес; създаване на удобства и безопасност на работниците.

Представени са **участниците в екипа, изпълняващ СМР** - Ръководител екип, Технически ръководител, Строителен инженер, Главен инженер, Специалист по здравословни и безопасни условия на труд, Специалист по опазване на околната среда и **задачите, които ще изпълняват**, както следва:

- Договорни - установяване на връзки с Възложителя; подготовка на цялата договорна документация; изготвяне Програма за опазване на околната среда; подготовка на Проект за безопасност и здраве; подготовка, получаване и представяне на Банкови Гаранции за изпълнение и за авансово плащане; подготовка и издаване на Застраховки съгласно договора;
- Инженеринг - набелязване, обсъждане и решаване на различни технически проблеми; проектиране на временното строителство;
- Планиране - изготвяне на Работен Линеен график; определяне количествата и реда на изпълнение на СМР; изготвяне План за необходимостта от материали, конструкции и заготовки; изготвяне на график за използването на строителни машини, съоръжения и превозни средства; изготвяне на План за необходимостта от работна ръка за изпълнение на СМР; изготвяне Финансов план; организиране на ресурсите за изпълнение на работите; осъществяване на контрол при изпълнение на строителните дейности, напредъка им, разделяне на междинни фази и последователност при съобразяването с критичните дати за приключване.
- Администрация - установяване на връзки с местните власти; организиране на жилищното настаняване на персонала, устройване на временното селище, решаване на въпросите по транспорта на персонала.

Графично е представена схема на взаимодействие между участниците при изпълнение на СМР. В табличен вид са представени участниците в проектирането и строителството, тяхното образование и продължителността на дейностите, които ще извършват, като за проектантите дейността е само изготвяне на инвестиционен проект без упражняване на авторски надзор включително и за Ръководителя на екипа – 30 дни за изработване на проект по част „ВиК“.

В предложението са описани задълженията и отговорностите на екипа, а именно:

- **Главен ръководител на обекта** - следи и отговаря за цялостното изпълнение на проекта, разполага със значителна свобода при изпълнението на задачите, подчинен е директно на ръководното тяло и координира всички други помощни звена. Ръководителят на обекта изпълнява дейността си в тясна взаимосвързаност с Геодезиста, Техническият ръководител на обекта, Координатора по ЗБУТ, Отговорник по качеството, Отговорник снабдяване и доставка както и Отговорник Автотранспорт и механизация. Има възможност да бъде информиран, да анализира и обсъжда всеки ключов процес свързан с изпълнението на обекта без да се налага неговото пряко участие в тези процеси и да докладва за тях. Главният ръководител на обекта определя какво и докога трябва да бъде направено, следи изпълнението и координира дейностите по цялостното изпълнение на проекта;
- **Инженер Геодезиста** - ръководи геодезическите работи и участва в изпълнението им, следи за спазване на проектните решения, извършва контролни замервания, трасиране и разработване на геодезически планове, свежда релевантната информация до Главния ръководител на обекта;
- **Техническият ръководител** - отговорен е за качествено и навременно извършване на строителните работи; определя кои от изпълнителския състав и по какъв начин следва да приведе в действие направените указания от Главния ръководител на обекта, Геодезиста, Строителният

Надзор, Проектанта, Отговорника по качество и координатора по ЗБУТ или отговорниците на помощните звена и подава обратна информация с цел проследимост и координация на дейностите между изпълнителския състав и останалите участници в процеса; операторите на строителните машини и транспортна техника са под прякото му ръководство.

- **Отговорник Автотранспорт и механизация; Отговорник Снабдяване и доставка** - предимно координационна функция като синхронизират и следят за навременните доставки на техника, материали, консумативи и др.;

- **Отговорник по качество и Координатор по ЗБУТ** – отговарят за безопасността, здравето и контрола по качество през целия период и обхват на изпълнението; събират и анализират информацията от строителната площадка, стиковат я с проектния и оперативния ръководител, правят оценка на съответствието и предписания съгласно нормативната рамка и вътрешно фирмените процедури.

Изброени са положителни страни на организационна структура на персонала: строго разпределение на правата и отговорностите, висока ключова компетентност на йерархичните нива, висока степен на гъвкавост, координация и управляемост на проекта, канализиран информационен поток с възможност за обратна връзка между инженернотехнически и изпълнителски състав, средства на комуникация между изпълнителски състав и останалите участници в процеса, чрез ръководителя на строителното звено/бригадира и техническия ръководител. Същите не са показани при описание на взаимодействието между участниците в екипа на Участника.

Досежно изложеното, представената Организационна схема на изпълнение на поръчката не отговаря на минималните изисквания на Възложителя, изложени в т. 2.1 от Техническото предложение, като не съдържа: взаимовръзки между възложител, изпълнител, членове в обединението. Посочени са само взаимовръзките между ръководител на екипа и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на строителството, като са посочени техните имена и заемани длъжности. Не са посочени взаимовръзките между ръководител на екипа и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на проектирането и изпълнение на авторския надзор, само са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Участникът е описал подробно съдържанието на техническия инвестиционен проект по всяка проектна част – обяснителна записка, чертежи, изчисления, схеми. Представени са следните принципи при изпълнение на СМР:

- **работа на отделни работни участъци** по трасето на водопроводната/канализационната мрежа, всеки един с дължина от около 50 м., което да позволи паралелното започване и изпълнение на друг вид СМР в готовите за това работни участъци, което позволява технологично правилно изпълнение на дейностите, проследимост и контрол на процеса;

- **материали** - отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти, с оценено качество, съответстват на изискванията за безопасност; предварително ще се съгласуват с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни; всяка промяна в одобрения проект ще бъде съгласувана и приета от Възложителя; ще са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларации; няма да се допуска влагането на неодобренни материали и оборудване;

- **достъп до строежа и документите** - възложителят или всяко лице, упълномощено от него, ще има пълен достъп до строежа, работилниците и всички места за заготовка или доставка на материали и оборудване и до строителните машини, както и до складови помещения, по всяко време; Възложителят и консултантът, осъществяващ строителен надзор както и упълномощени от тях лица, могат по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на

----- www.eufunds.bg -----

изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти; копие от одобрените строителни книжа и заповедната книга на строежа задължително ще се съхраняват на обекта и се предоставят за проверка при поискване от държавните или общинските контролни органи;

Описани са основните материали и механизация, необходима за изпълнение на СМР, а именно:

- механизация: къртачи – пневматични, фугорезачки, ръчни трамбовки, багери с кофа и хидрочук, самосвали, валяци, компресори, апарати за челно заваряване на PEHD, ел. агрегати, водни помпи, асфалтополагаща машина и др. За изброените машини и оборудвани са представени дейностите, в които ще се използват;

- материали: за водопровод и СВО - еднослойни тръби PE100RC PN1 SDR17; свързващи елементи (водовземна скоба, муфи, преходи за връзка към ТСК) - полиетиленови фитинги на електрофузионна заварка; за канализация до $\phi 1000$ - двуслойни гофрирани полипропиленови (PP) канализационни тръби SN12 с муфа от същия материал, като тръбата и уплътнителният пръстен е фабрично поставен на първото междуребрие на тръбата; за канализация над $\phi 1000$ - спирално навити оребрани полиетиленови канализационни тръби SN12 с подсилени ребра с полипропилен (PE+PP) с муфа от същия материал като тръбата с вграден метален проводник; за напорните участъци - еднослойни тръби PE100RC PN10 SDR17

Описан е състава на 7 броя бригади за изпълнение на водопровод, конструкции, общи дейности, пътни работи и основните дейности, с които ще бъдат ангажирани.

Описани са дейностите по изпълнение на СМР, както следва:

- **Подготвителни работи и мобилизация на ресурсите** - устройване и организиране на фургоните за работници и технически персонал, временна складова база, място за техника и механизация, мобилни химически тоалетни, обезопасява се и се сигнализира района;

- **Транспорт, товарене, разтоварване и преместване** - не се допуска разтоварване чрез свободно спускане; не се ползват вериги, стоманени въжета, остри стоманени куки, и метални ленти без средства за предотвратяване на прекия допир между тях и тръбите; при механизирания товарене и разтоварване се използват широки ремъци;

- **Подготовка за изкопи** - геодезическо замерване и трасиране на работните участъци; отлага разположението на подземните мрежи;

- **Изкопни работи** - работният участък се почиства и заравнява механично и издетото се извозва на депо; ще се изпълняват както механизирано така и ръчно за да се избегне евентуално прекопаване; укрепване на изкопи с леко или боксово укрепване; обезопасяване на открити изкопи, отводняване с водочерпене или отводняващи канали;

- **Полагане на тръби** – полагане на пясъчна подложка на дъното; тръбите и фасонните части са наредени близо до изкопа; монтирането на тръбопровода може да се извърши извън изкопа; свързване чрез изпълняване на челна заварка, монтаж на детекторна лента;

- **Строителни работи** – кофражни и армировъчни работи, бетонови процеси;

- **Изпитване на тръбите** – изпитване на водопроводи на налягане, промиване и дезинфекция;

- **Асфалтови работи** – непрекъснатост на полагане, уплътняване, взимане на проби.

В предложението е описан **Контрол на процесите**, които Участникът ще изпълнява чрез контрол на документацията, материалите, работната среда, идентификацията и документирането. Представени са показателите за определяне на качеството на СМР – функционално предназначение, надеждност, ергономичност, унификация, икономическа ефективност и др.

Представеното Предложение за проектиране и строителство обаче не отговаря на минималните изисквания на Възложителя, изложени в т. 2.2 от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинираното от Възложителя само по отношение на строителството (описание на

генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на основните строителни и монтажни работи, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията). Участникът **не е представил** описание на генералния подход и методологията за изпълнение на проектирането, вкл. и работните методи за проектиране.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представен е график за изпълнение, който представя работната програма за изпълнението на част от дейностите, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за част от етапите от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число част от нестроителните дейности, като не са включени дейностите по доставка на материали и оборудване, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта. В представения график не са отразени продължителността и взаимовръзките на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията. В графика липсва отразяването на:

- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на ексекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от посочените от Участника дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях, но същите не включват всички дейности по Договора.

Досежно изложеното, представените Строителна програма и времеви график на изпълнението не отговарят на минималните изисквания на Възложителя, изложени в т. 2.3 от Техническото предложение, като не съдържат: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът не показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, като в него не са отразени част от нестроителните дейности като доставка на материали и оборудване, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта и други, дефинирани в Документацията.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Участникът е представил **Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение** както следва:

- **Съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве, в това число:** Закон за здравословни и безопасни условия на труд; Наредба за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Наредба за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудовата заетост; Наредба за минималните изисквания за безопасността и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място; наредба за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване и други.

- **Събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси.** Мерките включват: строителните отпадъци ще се депонират на указаните депа; другите ще се събират разделно на определени, обезопасени и обозначени места; пластмаси и изолации ще се предават за рециклиране на специализирани фирми; съдовете за съхранение на опасни отпадъци ще са подходящо маркирани;
- **Опазване и възстановяване на нарушени зелени терени,** в това число: ще се възстанови годността на земята за земеделско или горскостопанско ползване по трасето; изкопът над положените тръби ще се запълни с почвения профил, а над него ще се разстели и подравни хумусен пласт не по-малко от 10 см; нарушените терени по време на строителната дейност по трасето ще се затревят с тревна смеска.
- **Почистване на стр. площадка и оросяване срещу запрашаване** – няма да се допуска безредното складиране, разпиляване и изоставяне на строителни материали и машини; не се използват строителни машини с неизправни двигатели и работа на празен ход; площадката за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време се омокря;
- **Осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути или затваряне на улици** – пътните знаци на постоянната сигнализация, които не съответстват на временната, ще отстраняват или ще се покриват с непрозрачен калъф или фолио с черен или сив цвят;
- **Подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи в това число, осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради,** чрез огради и сигнални ленти, а през нощта оградените места ще бъдат осветени; обезопасени мостчета за пешеходци;
- **Предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаване** - при подмяна на съществуващи участъци от водопроводната и канализационна мрежа, новите тръбопроводи ще се полагат успоредно на съществуващите, а старите ще се демонтират след превключване; възможно изпълнение на безизкопни технологии; уведомяване на живущите в района.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА КОМИСИЯТА:

Посочените констатации в т. 2.1; 2.2 и 2.3 от настоящия протокол отразяват несъответствие и неточност на офертата по смисъла на чл. 101, ал. 5 от ЗОП, тъй като участникът не се е съобразил с изискванията, посочени в Документацията за участие и в частност с тези, изложени в Образец

----- www.eufunds.bg -----



№3.1, Раздел „Предложение за изпълнение на поръчката“, т. 2.1; 2.2 и 2.3. Това от своя страна обосновава приложение на чл. 107, т. 1 и т. 2, б. „а“ от ЗОП, поради представяне на оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя. Налице е несъответствие между условията на възложителя, от една страна, и Техническото предложение на участника за ОП 2, от друга. Решението за откриване на процедурата е влязло в законна сила и документацията е станала задължителна както за възложителя, така и за участниците в процедурата. За последните е налице задължение стриктно да се съобразяват и да представят оферта в съответствие с изискванията на възложителя. Несъстоятелно е да се счита, че се отнася до техническа грешка, която може да бъде отстранена по реда на чл. 104, ал. 5 от ЗОП. Посочената разпоредба от една страна е диспозитивна и не задължава комисията за провеждане на процедурата да изиска писмени обяснения от участника, а от друга, разясненията и представяне на допълнителни доказателства относно данните и информацията в офертата не може да се използват за промяна на техническото или ценово предложение на участника. Представяне на Техническо предложение, което не е относимо към изискванията на възложителя, обуславя отстраняване на офертата на основание чл. 107, т. 1 и т. 2, б. „а“ от ЗОП.

От изложеното следва заключението, че при изготвянето на офертата си за ОП 2 участникът не се е съобразил с разпоредбата на чл. 101, ал. 5 от ЗОП, съгласно която при изготвянето на офертата си всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Задължение за комисията по провеждането на процедурата е да преценява офертите въз основа на предварително утвърдените от възложителя условия и изискванията на закона, което гарантира спазване на принципа по чл. 2, ал. 1, т. 1 от ЗОП за равнопоставеност на участниците в процедурата. В Документацията за участие възложителят изрично е отразил, че участник, за офертата на който се констатира, че не отговаря на предварително обявените условия, се отстранява от участие в процедурата. Последниците от установяването на горното обстоятелство са регламентирани с чл. 107, т. 1 и т. 2, б. „а“ от ЗОП, а именно, че комисията предлага за отстраняване от процедурата участника, чиято оферта не отговаря на предварително обявените условия на поръчката. Вземайки предвид посоченото, Комисията РЕШИ: предлага на основание чл. 107, т. 1 и т. 2, б. „а“ от ЗОП отстраняване на участника от процедурата за ОП 2, като на основание чл. 57, ал. 1 от ППЗОП плик „Предлагани ценови параметри“ за ОП 2 няма да бъде отварян.

5. Участник „КОМПЛЕКТСТРОЙ“ ЕООД, за ОП 2

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **830 (осемстотин и тридесет) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Участникът е описал **Етапите за изпълнение на поръчката**, както следва:

Етап 1- проектиране; Етап 2- същинско изпълнение на СМР; Етап 3- период за съобщаване на дефекти. За етап 1 са обособени три дейности – преглед и анализ на наличната документация,



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

изготвяне на технически проект, дейности по издаване на РС, за етап 2 са обособени 3 дейности – изпълнение на СМР, авторски надзор, въвеждане в експлоатация. За етап 3 е обособена една дейност – съобщаване и отстраняване на дефекти.

Представена е **Организацията по създаване на условия за успешно стартиране и реализиране на проектирането** - комуникация с всички участници; опит и добра организация на работа; точно дефиниране на задълженията и отговорностите на проектантите; навременно докладване на възникнали проблеми; наличие на необходимите технически и материални ресурси; работа с квалифициран екип от проектантите; подходящо времево организиране на работата на екипа; създаване и поддържане на добри технически взаимоотношения с контролиращия орган и Възложителя.

Графично са представени **Схеми на взаимодействие на екипа за изпълнението на поръчката** – едната обобщена, а другата – на проектантския екип. Посочени са имената и заеманите длъжности на проектантския екип - Ръководител екип- управител, проектантите по част: ВиК, Геодезия, Пътна-ВОБД, Конструктивна, ПБ, ПБЗ, ПУСО, ПСД, Технологична, Архитектура, , КИПА и Ел, инженерна хидрология и хидрогеология (при необходимост). Съгласно приложената графика връзката с Възложителя ще се осъществява поотделно и равнопоставено от Изпълнител СМР и Изпълнител проектиране, което не кореспондира с декларираните задължения на Ръководителя екип - управител, отговарящ едновременно за проектантския екип и за екипа отговорен за изпълнението на строителството.

Представени са имената и заеманите длъжности на екипа, ангажиран в изпълнението на СМР: Ръководител екип - управител, ключови експерти от проектантски екип, ключови експерти - Технически ръководител, инж. ВиК, специалист ЗБУТ и неключови експерти отговорени за изпълнението на строителството. В предложението са описани **основната организация на работа**, както и задълженията и отговорностите на проектантския екип, а именно:

- **Ръководител на екипа** - подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: мобилизация на проектантски екип, контрол на изпълнението на проектните дейности на проектантския екип, комуникация с Възложителя при възникнали проблеми в процеса на работа, инициране на организационни срещи, оказване на техническа помощ на Възложителя, предаване на готовия инвестиционен проект на Възложителя и Инженера, съгласуване с институциите, съдействие за законосъобразно издаване на разрешение за строеж, организация на екипа за авторски надзор, участие в регулярни срещи иницирани от Инженера, изготвяне и нанасяне на заповеди в заповедната книга, участие в държавна приемателна комисия, заверка на екзекутивна документация.

- **За проектантите по всяка проектна част** - подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: изготвяне на проектна документация по съответната част, съгласуване на действията с другите ключови експерти с цел недопускане на разминаване в техническите решения, осъществяване на авторски надзор, при необходимост изготвяне на изменения съгласно чл.154 от ЗУТ, разясняване на проектни решения, участие в съставянето на актове и протоколи в процеса на строителството, присъствие на регулярни срещи, вписване на заповеди в заповедната книга, заверка на екзекутивната документация.

В предложението са описани основната организация на работа, както и задълженията и отговорностите на екипа отговарящ за същинското СМР, а именно: Ръководител на екипа-управител, Технически ръководител, инженер ВиК, специалист по ЗБУТ:

- **Ръководител екип** - подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: мобилизация на екипа за изпълнение на СМР, организация за започване на строителството в съответствие с плана и графика, подпомагане на законосъобразно

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



започване на процеса, ръководство и контрол на дейността на обекта, ежедневна комуникация с Възложителя и при възникнали проблеми в процеса на работа, участие в срещи инициирани от Инженера, организация на изпълнението на заповедите вписани в Заповедната книга, цялостна организация и планиране на дейността на обекта, изработка и оптимизация на графици, проверка на техническите спецификации за доставките, проверка на качеството на изпълнените работи, участие в ДПК, участие е в комисии /проверки и срещи/ с Възложителя.

- За **Техническия ръководител** - подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: непосредствено ръководство на изпълнението на строителните дейности, контрол на технологичната последователност на процесите, заявяване на необходимите ресурси, разпределяне на работещите по работните им места, осигуряване на качествено и срочно изпълнение, контрол на подчинените му лица, анализиране на причините за допуснати трудови злополуки, подготовка на първична отчетност за разходване на ресурси, участие в разработване на инструкции за безопасност и здраве и контрол на спазването им.

- За **инженер ВиК** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: контрол на изпълнението на СМР по всички части на проекта, контрол на вложените материали, провеждане на регулярни инспекции на терен, потвърждаване на изпълнените СМР, докладване на Ръководителя на екипа, води ежедневни записи на извършените работи и направените за тях разходи и плащания, съставя всички документи съгласно Наредба №3, констатира допълнително възникнали СМР и уведомява Ръководителя на проекта за тях, отговаря с подписа си за всички изработени или съгласувани от него документи, носи отговорност за качествено и срочно изпълнение на строителството, отговаря за спазването на правилата за противопожарна охрана.

- За **Специалист ЗБУТ** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: осигурява здравословни и безопасни условия на труд, участва в работата по оценка на професионалните рискове, съдейства за провеждане на обучения и инструктажи, отговаря за правилното съхранение и използване на специализираните работни облекла, участва в анализиране на причините довели до трудови злополуки, следи за стриктно спазване на плана за безопасност и здраве.

Графично е представена организационната схема между Ръководител екип, екип отговорен за СМР и проектантски екип.

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, подизпълнител. Посочени са длъжностите и взаимовръзките между ръководителя на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Участникът е описал **Генералния подход и методология на изпълнение на проектиране** включващи: Законност на сроковете, изисквания на техническата спецификация, максимално оползотворяване на поставената времева рамка, осигуряване на време за комуникация, междинен и краен контрол за всеки един етап от изпълнението.

Въз основа на представените от Възложителя документи ще е възможно в етапа на проучване, а и по-късно проектантите да извършат **прегледа на предоставения подземен и надземен кадастър** и регулационен план и да посещават съответните инфраструктурни предприятия, за да прецизират и допълват наличната информация. Ще се цели бързо и безпроблемно съгласуване с инстанциите и усвояване на средствата с минимални непредвидени разходи. В случай на надвишен брой на

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

сградните водопроводни отклонения спрямо реално изпълнения и актуван. неусвоените средства биха могли да бъдат насочени на етап проектиране към подобряване на качеството на инвестицията или увеличаване на обхвата ѝ.

С помощта на **притежавания софтуер** сравнително лесно и бързо могат да се разработят няколко вариантни решения на ВиК мрежа, докато се избере това, което превъзхожда останалите в технико-икономическо отношение. Примерни въпроси по отношение на нивото на качеството, които може да се обсъждат с Възложителя са: дали хидрантите да са „чупещи“, дали някои въздушници, чието местоположение позволява вариантност по отношение на броя на функциите да са с тройна или двойна функция, начин на пресичане на водно течение - надземно или подземно.

Качеството на **Количествените сметки** се измерва в следните направления: точни числа, които отговарят на действителността и останалата проектна документация; структура с оптимална степен на ясно описание на позициите; подходящо структуриране по отношение на обхвата на инвестицията. Качествената количествена сметка е предпоставка за улеснено протичане на процеса на актуване и отчитане на строителството. Елемент, който изисква индивидуален подход е местоположението на СК в осовите кръстовища. Те могат да са в самото кръстовище или да са изнесени извън него. При монтажните планове е много важно с оглед на осигуряване на нормативния експлоатационен срок на системата да се използват правилните комбинации от фасонни части и връзки. Заедно с това в някои случаи следва да се комбинира основната функция на пожарните хидранти с второстепенната им такава - на изпускатели в ниски точки или при глух край на водопроводен участък.

Участникът е описал генералния подход и методология на изпълнение на СМР, в това число: Технологични особености на изпълнението за полагане на водопровод и канализация; геодезически работи, обхващащи трасиране, отлагане и проверка на котите, изготвяне на екзекутивна документация; доставка на материали, система за осигуряване на материалите за тръби и помпи, съхранение.

Описани са **дейностите по изпълнение на СМР** по реда на тяхното изпълнение:

- Дейности по разваляне и отстраняване на улични настилки в зависимост от нейната специфика - асфалтова, паважна, трошенокаменна;

- Дейности за изпълнение на изкопни и земни работи, включващи изкопни работи с багер, транспортиране на земните маси, обезопасяване на открити изкопи, поставяне на временни пасарелки за осигуряване на достъп до имотите, технология на изпълнение зависимост от ширината на изкопите, извършване на земни работи ръчно, изкопни работи в улици предвидени за изпълнение едновременно на водопроводна и канализационна мрежа, укрепване и отводняване на изкопите, контрол на изпълнението на земните работи;

- Два метода на безизкопна технология - управляемо хоризонтално сондиране и микротунелиране;

- Дейности по направа на пясъчна подложка под тръбопроводите, включващи подравняване на дъното, полагане и механизирано трамбоване на пясъчната подложка;

- Дейности за монтаж на тръби, в това число монтаж на тръби ПЕВП, полагане на предупредителна/сигнална лента, направа на видове връзки /чрез заваряване, посредством фланци, чрез заваряване с електро муфа/, направа на сградни водопроводни отклонения, монтаж на пожарни хидранти и спирателна арматура, полагане на дренажни тръби обвити в дренажен чакъл;

- Строителни дейности за съоръжения по канализационната мрежа - фиксиране, конструкция и изграждане на кофража, почистване и обработка на формите, период на сваляне; полагане и

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

фиксиране на армировката, полагане на бетоново покритие, почистване и защита; изпълнение на бетонови работи - доставка, съхранение, полагане и уплътняване на бетоновата смес;

- Етапите за изпитване на тръбите - предварително, основно изпитване, дезинфекция, инструкции за работа безопасност с нормативно установените дезинфекциращи вещества.

- Възстановяване на настилната след приключване на изкопните работи. Посочени са дейности по временно възстановяване на настилки, възстановяване на пътна основа, уплътняване на пластове, честота на изпитването, полагане на асфалтова настилка, изпитване и приемане на асфалтовите пластове, взимане на проби от асфалта, възстановяване на бордюри и тротоари, направа на обратен насип за възстановяване на участъци без настилка, взимане на проби и уплътняване на материала използван на обратен насип.

Описани са техническите ресурси за изпълнение на строителството, както следва:

Материали, в това число: тръби ПЕВП, тръби ПП, пожарни хидранти, фасонни части, арматури и връзки, шахти, стр. материал, помпи и ел. табла.

Механизацията е разделена на два раздела:

- механизация за изграждане на водопровод - багер с кофа и комбиниран багер-товарач с комплект към него хидравличен чук, самосвали, малък валяк 2-4т, трамбовка, заваръчна машина, ел. агрегат, тотална станция и GPS, автокран, асфалтополагаща машина, къртач;

- механизация за изграждане на канализация - багер с кофа и комбиниран багер-товарач с комплект към него хидравличен чук, защитна укрепителна система, самосвали, малък валяк 2-4 т, трамбовка, заваръчна машина, ел. агрегат, тотална станция и GPS, автокран, асфалтополагаща машина, къртач, бетоновоз, бетонпомпа.

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните безизкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представен е график за изпълнение, който дава ясна представа за времето разпределение на дейностите и тяхната взаимовръзка. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти и всички други дефинирани от Възложителя нестроителни дейности. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект ;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. Ясно се вижда критичния път на дейностите.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Участникът е представил **Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение**, както следва:

- Мерки за постигане на целите, както следва: осигуряване на високо квалифициран екип за изпълнение на поставените цели/задачи, интегриран подход към проблемите, изпълнение на заложените дейности в подробен обхват и съдържание, изпълнение на поставените цели в съответствие с принципите на „устойчивото развитие“ и „добрите практики“, осигуряване на добра комуникация, работа в екип и близка връзка с Възложителя, поемане на инициативност, стриктно спазване на законовите изисквания, приоритет за опазване на обществената хигиена и здраве, , подобряване и опазване на околната среда, оросяване на улиците в зоната на работа, съгласуване с Възложителя местата за депониране, ефективно оползотворяване на материалите, намаляване на отпадъците, спазване на законови и нормативни изисквания;

- Стриктно спазване на законови и нормативни изисквания, в това число: Закон за опазване на околната среда, Закон за чистотата на въздуха, Закон за защита на шума в околната среда, Закон за подземните богатства, Закон за почвите, Закон за водите, Закон за безопасни условия на труд, Наредба №3 за квалификация на отпадъците, Национална програма за управление на дейностите по отпадъците, Наредба за Национална схема за управление на околната среда, Наредба за реда за определяна на налаганите санкции при увреждане или замърсяване на околна среда над допустимите норми;

- Подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси. Мерките включват: предотвратяване и минимизиране производството на отпадъци при полагане на

асфалтови смеси, дейности за полагане на тръби, събиране, транспортиране, складиране, рециклиране и изгаряне (обезвреждане) на отпадъци;

- Опазване и възстановяване на нарушени зелени терени, в това число: опазване на дървесната растителност, маркиране на местата за преминаване, определяне на маршрут за движение на превозните средства, използване на временни ограждения, рехабилитация на зелени терени засегнати от строителния процес;

- Почистване на стр. площадка и оросяване срещу запрашаване – оросяване на улици, контейнери за битови отпадъци;

- Осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути или затваряне на улици – временни светофари, маркировка и подвижни пана, разработване на схеми за затваряне на улици, за безизкопно полагане при тежко движение и за ограничителни условия без затваряне; уведомяване на населението;

- Подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи в това число, осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради, чрез обезопасяване на огради и сигнални ленти и използването на пешеходни мостове и пасарелки;

- Предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаване, чрез монтиране на табели указващи организацията на движение, поставяне на разяснителни табели с начална и крайна дата на периода на затруднено водоподаване.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

В състава на показател ТП са включени 4 (четири) подпоказателя (ПП) (които не са част от задължителното (минималното) съдържание на офертата), свързани с организацията на процеса на проектиране и строителство в обхвата на обществената поръчка и предложеното ниво на изпълнение на дейностите. Офертата на Участника подлежи на експертна оценка за степента ѝ на съответствие с посочените в Методиката за оценка подпоказатели, както следва:

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП 1) – Участникът не е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите от нейния предмет. Не е представено схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат

Посочени са аргументи, които според Участника гарантират точното изпълнение, вкл. и следните задължения на екипа при изпълнение на дейностите:

- **преглед и анализ на наличната проектна документация, изготвяне на технически проект, дейности за издаване на РС** - опит и добра организация на работата, точно дефинирани задължения и отговорности на проектантите, навременно докладване на възникнали проблеми и тяхното решаване, технически и материални ресурси, квалифициран екип от проектанти, времево организиране на работата, своевременно предоставяне на разработките, разпределение на функциите и взаимодействието между ключовите експерти, съвместна работа с ръководния персонал отговорен за изпълнението на СМР.

- **изпълнение на СМР** - опит и добра организация на работата, необходима механизация, квалифицирана работна ръка, ръководен персонал и звена с опит в строителството на сходни обекти, съвместна работа на ръководния персонал с проектантския екип, съответствие на изпълненото строителство с одобрената техническа документация и спецификацията на влаганите продукти, спазване на изготвения времеви график.

- **Авторски надзор** - добра логистична подкрепа, поддържане на лоялни взаимоотношения с контролиращия орган и Възложителя, решения на проблеми възникнали в процеса на строителството, вписване на заповеди в заповедната книга, техническа помощ по време на процеса на строителството, присъствие при съставяне и подписване на актове и протоколи съгласно Наредба №3, участие в работни срещи, съгласуване на наложили се промени.

- **Въвеждане в експлоатация** - пълно съдействие на Възложителя, изготвяне на искане за ДПК, предоставяне на всички необходими документи, подпомагане на организирането на ДПК.

- **Съобщаване и отстраняване на дефекти** - регулярна проверка на обекта, своевременно осведомяване на Възложителя при констатирани дефекти, срочна реакция за сформирани на екип за отстраняване на дефекти, наблюдение до достигане на проектни параметри, пълно съдействие на персонала в процеса на експлоатация.

Видно от изложеното, участникът е представил единствено схематично изброяване на визираните дейности и поддейностите, включени в тях, като не е посочил пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат, нито как чрез изпълнението на тези дейности се гарантира точното изпълнение на поръчката, съгласно дефиницията, дадена от Възложителя („Гарантирано „точно изпълнение“ на поръчката е налице, когато от представените в техническото предложение обстоятелства се обосновава извод за възможността на Участника да изпълни поръчката в установените срокове (предложени от Участника, но не по-дълги от определените от Възложителя); в изискуемото качество, съгласно изисквания на Възложителя или дължимо по силата на закон, и в необходимото количество“).

Съгласно методиката за оценка „Конкретните аргументи, гарантиращи точното изпълнение на поръчката“ следва да включват минимум схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема, както и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат.

Участникът не получава точки по подпоказател 1 (ПП 1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП 2) - В табличен вид са посочени мерки за мониторинг и вътрешен контрол на субектите при изпълнението на всички дейности. Посочени са следните мерки: откриване на текущи отклонения, вземане на решения и действия за коригиране, проверка на законосъобразността на изпълнението, проверка за целесъобразността на изпълнението, периодични проверки, анализ на констатациите и докладване. За тях са описани: същност и обхват, описание на конкретни действия, които ще се извършат при тяхното прилагане и изпълнение, ангажирани лица, задължение на лицата, очаквано въздействие на мярката. Предложените мерки

----- www.eufunds.bg -----

не включват такива за оценяване на качеството на работа на всеки субект.

Съгласно определената от Възложителя Методика за оценка, за присъждане на точки по ПП 2 участникът следва да е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол **и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на подизпълнителите; членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав, ако е приложимо)**, който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите, предмет на поръчката. Видно е, че условието за присъждане на точки по този подпоказател е кумулативното представяне на мерки както за мониторинг и вътрешен контрол, така и за оценяване на качеството на работа на всеки субект, което обаче не е изпълнено от Участника.

Предвид изложеното, участникът не получава точки по подпоказател 2 (ПП2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ППЗ) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график, както следва: Представени са задълженията на ключовия персонал на Изпълнителя и взаимовръзките на всеки от екипа с останалите участници в изпълнението на поръчката.

За всички нестроителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

С оглед изложеното, участникът получава 10 точки по подпоказател 3 (ППЗ).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП 4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

А. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: предварително проучване, едновременно функциониране на нов и стар водопровод, изграждане на временни водопроводни връзки, предварителни заготовки за подвързване на СВО; изготвяне на график за включванията; уведомление на гражданите.

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Б. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди

превключването им към новозградената такава – участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новозградената такава, а именно: предварително проучване, предварителни заготовки за подвързване на СКО; изготвяне на график за включванията; уведомление на гражданите.

Участникът получава 3 точки по б. „Б“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминиране или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно: поставяне на схеми на алтернативни пътища за достъп, ограждане и сигнализиране на траншеи и ями, осветеност в тъмната част на денонощието, монтаж на временни пасарелки, засипване на част от трасето за кратковременен достъп в зоната на работите и други.

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: $ПП\ 4 = A + B + V + Г$, където $A=4$ т.; $B=3$ т.; $V=0$ т.; $Г=1$ т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 8 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на „КОМПЛЕКТСТРОЙ“ ЕООД за ОП 2 по показател ТП се изчислява по формулата: $ТП = ПП\ 1 + ПП\ 2 + ПП\ 3 + ПП\ 4$, където $ПП\ 1=0$ т.; $ПП\ 2=0$ т.; $ПП\ 3=10$ т.; $ПП\ 4=8$ т. След извършените изчисления участникът получава 18 точки по показател ТП.

6. Участник ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“, за ОП 1 и ОП 2

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение по ОП 1:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **830 (осемстотин и тридесет) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

В своето предложение Участникът е описал предмета и обхвата на обществената поръчка с всички включени дейности, а именно: анализ на информацията, изготвяне на инвестиционен проект, съгласуване, получаване на РС, изпълнение на строителни и монтажни работи, осъществяване на авторски надзор, изготвяне на екзекутивна документация, заснемане, обучение на персонала, проби след завършване, наблюдение на процесите, отстраняване на дефекти. Описанието съответства на представената от Възложителя информация.

Описани са **Общите принципи при организацията на управление на процеса на проектиране и строителство**, както следва:

- Стартиране на процеса по проектиране и делегиране на задължения;
- Схема на управление на СМР с включени проверки за съответствие на основните етапи и действия при несъответствие, както и описание на всички участници в процеса – Възложител, Изпълнител, Строител, Проектант, Инженер, Ръководен състав, Изпълнителски звена.

----- www.eufunds.bg -----

- Взаимодействието, координацията и сътрудничеството между участниците в процеса на проектиране и строителство, а именно:

Обмен на информация на етап проектиране – взаимодействие между проектантите по всички части и заинтересованите от изпълнение на процеса; представяне на резултатите; регулярни срещи; поддържане на онлайн база и други.

За представителя на Възложителя са описани основните права и задължения – разполагане с финансиране, подкрепа при издаване на разрешителни, даване на указания и други.

За представителя на Консултант/Инженера са описани основните права и задължения – контрол на съставената документация, контрол на качеството на материали и изделия, отговорност за годността на строежа, издаване на предписания и заповеди, участие в изпитвания и проверки, решаване на спорове, инспектира и изисква тестване на материали и оборудване, изготвя окончателен доклад, издава сертификат за приемане на обекта и други.

За представителя на Изпълнителя – Строител и Проектант, са описани основните права и отговорности – изготвяне на инвестиционен проект, извършване на строителни дейности, спазване на технологични изисквания, съставяне на актове и протоколи, съхраняване на документация, осигуряване на предпазни средства и инструктажи, доставка на материали и оборудване, управление на отпадъците, наличие на вътрешни системи за контрол и проверка, упражняване на авторски надзор, изготвяне на екзекутивна документация, отстраняване на дефекти и други.

Представени са схеми с показани взаимодействията между всички участници при изпълнение на поръчката, като в тях са включени Възложителя и Консултант и участващите в Дружеството – „Виа Конструкт Груп“ ЕООД в качеството си на Строител и „ВиК Инфраструктурно проектиране“ в качеството си на Проектант

Представени са поименно всички участващи в процеса на проектиране и строителство със заеманите от тях длъжности и връзките между проектант и строител, както и между ключови и неключови експерти.

Участникът е представил основните Отговорности и правомощията на проектантския екип, а именно:

Подготовка на проектния процес – установяване на пропуски в изходните данни, проучвателни дейности, избор на техническо решение;

Структура на екипа – дългогодишен стаж, централизиране на информационния поток, редовна отчетност, делегиране на права на Ръководителя;

Задължения и отговорности на Ръководителя на екипа – цялостна организация на работата, отговорност за изготвените разработки, контрол на връзките с контролни органи и експлоатационни дружества, организация на срещи с другите членове на екипа и Възложителя, изготвяне на доклади за напредък, предоставяне на информация и разработки на Възложителя;

Задължения и отговорности на Екипа, изпълняващ част Геодезия – заснемане и обработване на информацията за изготвяне на проекта, стабилизират опорен полигон, изготвя трасировъчен план и регистър на засегнатите имоти;

Задължения и отговорности на Проектантите по всички части – извършват изчисления, изпълняват графичните и текстови части от проекта, предлагат индивидуални решения и детайли, оразмеряват конструкции, мрежи и оборудване, изготвят планове и схеми, упражняват авторски надзор, подписват актове и протоколи по време на строителството, изготвят преработки на проекта при необходимост и други;

Участникът е представил отговорностите и правомощията на ръководния екип по време на СМР:

Основни принципи на управление – разделение на труда, подчиняване на правила и процедури, баланс между централизация и децентрализация при управлението, плановост и ефективност, взаимодействие с Възложител и външни институции;

Сфери на управление на ръководния екип – обхват на договора, време за изпълнение, финансови средства, качество на материали и продукти, краен продукт;

Задължения на ключовия персонал – координация, разпределение на отговорностите, квалификация и опит;

Включване на допълнителни експерти – Контрол по качеството, еколог, ПТО;

Отговорности на ключовия персонал:

За **Техническия ръководител** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: ръководство на СМР и материално - техническата база, следи за спазването на технологиите и договорните условия, отговаря за изготвянето на документацията и съответствието ѝ с нормативната уредба и изискванията на Възложителя, контролира сроковете, отговаря за изпълнение на мерките за безопасност, подбира строителните работници и следи за квалификацията им, съгласува промените с Възложителя и Инженера, изготвя и представя справки и отчети. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Инженера ВиК** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: изготвяне на документация, спазване на технологията на изпълнение, контрол на качеството, изготвяне и съгласуване на програма за изпълнение на дейностите, изпълнява входящ контрол за специфични материали. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Специалиста „Здравословни и безопасни условия на труд“** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: осигуряване на предпазни мерки, средства за оказване на първа помощ, изпращане на данни за злополуки, актуализиране на ПБЗ, анализира условията на труд, разработва правила и инструкции, участва в работата по оценка на рискове, извършва инструктажи и обучения, анализира злополуки, отговаря за безопасността на труда. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Експерта „Контрол по качеството“** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: разработва и внедрява програма за качество, поддържа система за стандартизационни документи, извършва входящ контрол на материалите, осигурява системно обучение, контролира сроковете за коригиращи и превантивни действия, отговаря за функционирането на системата за вътрешен контрол. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Експерта Еколог** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: оценява отрицателните влияния върху околната среда, контролира спазване на законодателството, дава препоръки, разработва планове и програми, организира воденето на отчетност. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Експерта ПТО** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: подготвя необходимата документация за завършване и предаване, оптимизира оборудването и ресурсите, съставя протоколи за приемане и анализни цени, обработва седмични заявки за ресурси, съдейства за правилното отчитане, подава заявки за закупуване. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

Участникът е представил **Работни екипи – задачи, ресурси и механизация**, а именно:

- **Екип Водопровод** – състоящ се от звена за разваляне на настилки, земни работи, укрепване на изкопи, направа на подложка, монтажници, монтаж на стоманобетонни конструкции и изделия, обратно засипване, изпитване и дезинфекция. За екипът е представен общ трудов състав. Описана е необходимата механизация за извършване на дейността: комбиниран багер, товарач, фугорез, валяк, агрегат, потопяема помпа, машини за челно заваряване, къртачи, автокран и други.

- **Екип Канализация** – състоящ се от звена за разваляне на настилки, земни работи, укрепване на изкопи, направа на подложка, монтажници, монтаж на стоманобетонни конструкции и изделия, обратно засипване, видеоинспекция. За екипът е представен общ трудов състав. Описана е необходимата механизация за извършване на дейността: комбиниран багер, товарач, фугорез, валяк, агрегат, потопяема помпа, CCTV камера, инвентарно укрепване, къртачи и други.

- **Екип Монолитни строителни конструкции** – състоящ се от звена за разваляне на настилки, земни работи, укрепване на изкопи, кофраж, армировка и бетон, монтажници, довършителни работи, електро, ОВК, озеленяване, изпитване и дезинфекция. За екипът е представен общ трудов състав. Описана е необходимата механизация за извършване на дейността: багери, валяк, бетоновоз, автокран и други.

- **Екип Настилки** – състоящ се от звено за възстановяване на настилки. За екипът е представен общ трудов състав. Описана е необходимата механизация за извършване на дейността: багери, валяци, асфалтополагач, гудронатор, водоноска, бетоновоз и други.

Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника, както следва: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); Проектант по част „Конструктивна“; Проектант по част „Геодезия“; Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“; Проектант по част „Пожарна безопасност“; Проектант по част „ЛБЗ“; Проектант по част „ПУСО“; Проектант по част „ПСД“; Инженер „ВиК“ (Ръководител проект); Технически ръководител; Специалист „ЗБУТ“.

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, членове в обединението, ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Предложението съдържа описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите. Представени са методите за **изпълнение на проектирането и авторския надзор**, както следва:

Полево-проучвателни работи – анализ на изходни данни, инженерно проучване на съществуващите комуникации, изготвяне на инженерно-геоложки доклад, подробно геодезическо заснемане;

Изготвяне на технически проект – изчисления по всички части, обяснителни записки, чертежи, спецификации, планове и детайли, съгласуваност между отделните части, обобщаване на количествените сметки и остойностяването им, съгласуване на проекта с експлоатационните дружества, контролните органи и собствениците на имоти;

Авторски надзор – изготвяне на ексекютивна документация, геодезическо заснемане, участие при подписване на актове и протоколи, участие в регулярни срещи, даване на разяснения при проектни решения, съдействие по време на СМР на изпълнителския екип;

Представени са методите за **изпълнение на СМР**, както следва:

- **Подготовка на строителната площадка** – разполагане на фургони от модулен тип, обозначаване с табели, позициониране на химически тоалетни, организиране на временни



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

складови стопанства – открити и закрити, подвързване на площадката с ел. енергия и захранване с вода, оборудване за почистване на автомобилите, монтиране на контейнери срещу разпиляване, изграждане на обезопасяване и охрана, провеждане на инструктажи, монтиране на временни табла, осигуряване на аптечки, организиране на пропускателен режим;

- **Разваляне на асфалтобетонна и трошенокаменна настилка** – изрязване на асфалта с фугорез, развалянето на тротоарите е ръчно, развалянето на трошенокаменната настилка се извършва с багер, ще се осигури подход към съществуващите сгради и преминаване на пешеходците;

- **Направа на изкопни работи** – предварителен опис на дървета и сгради, изграждане на предпазни заграждения и изпълнение на временна сигнализация, изпълнение на временни и постоянни отводнителни съоръжения, маркиране на съществуващи проводни, изграждане на временни пасарелки, изкопите се изпълняват машинно и ръчно; използване на ротационна двубарабанна фреза, риперна кофа или хидравличен чук при скални почви;

- **Укрепване на изкопи** – използване на метално укрепване тип „кутия“ (при дълбочина до 4,5м – повдига се с вериги, набива се с багер, изваждане едновременно със засипването); линейно метално укрепване (при дълбочина над 4,5м – състои се от рамки и полета, плъзгащите греди се вкарват в жлеба на колоната, застопоряват се, монтират се модули);

- **Полагане на канализационни системи от двустенни гофрирани тръби** – подложка от подбран материал, засипка около зоната на тръбата и следващата обратна засипка (трамбоване, осигуряване на степен на уплътняване), транспортиране и складиране (равни повърхности, двупосочно подреждане на гладък край и муфа, поставяне на дървени опори под най-долния ред);

- **Монтаж на ПП шахти за канализация** – подготовка на основа и изграждане на дъното, поставяне на тръбно съединение за вход/изход, поставяне на пръстените, поставяне на конуса, скъсяване на удължителя, монтиране на опорния пръстен;

- **Монтаж на водопроводи и напорни канализации от ПЕВП тръби, тип RC** – използване на нерестриктирана суровина, забрана за челна заварка на тръби PE 80 с фасонни части PE 100, доставка на кангали до ф110, максимална допустима височина на складиране от 1м, осигуряване на плавно и равномерно спускане, техниките на свързване са челно заваряване с топъл елемент (повърхностите се допират под налягане - постигане на термично равновесие, изплискване на материала, нагряват се, после се съединяват), муфова заваряване с топъл елемент, електросъпротивително заваряване, механично разглобяемо съединение.

- **Монтаж на тръби от сферографитен чугун** – използват се ремъци за разтоварване, не се използват вериги или стоманени въжета, пачкосаните тръби се съхраняват монтират се след като бъдат положени в изкопа, отрязани до определена дължина преди спускането им. Отрязаният край трябва да се филира под ъгъл, така че при свъна твърда основа до 5 пачки една върху друга с подредба муфа-гладък край-муфа, рязане до 2/3 от гладкия им край, овализиране на срязването, центриране на гладкия край в муфата, свързване чрез метален лост, кофата на багера или стяга, уплътнението се намазва с лубрикант, както и гладкия край на тръбата, между края на муфата и гладкия край се оставя луфт който поема линейни разширения;

- **Водопроводни арматури** – възможност за локализиращи болтове при фланшови съединения, челна заварка на ПЕВП фитинги;

- **Изпитване и дезинфекция** – налягането за изпитване да бъде достигнато в най-ниската част, изпитване по метод на загуба на налягане и метод на загуба на вода, промиват се преди изпитването, обеззаразяване и промиване на участъка чрез дезинфекционен разтвор, основно изпитване (за водоплътност) се извършва след засипване на траншеята;

- **Дейности при изграждане на стоманобетонни конструкции** - кофражни, армировъчни и бетонови работи, допустими отклонения, контрол на операциите, проби и изпитване;

----- www.eufunds.bg -----

- **Довършителни работи в КПС** – замазки, монтаж на врати и прозорци, мазилки, облицовки, електроинсталации, ВиК инсталации;

- **Възстановяване на асфалтови настилки** – изпълнение на подосновен пласт, поддържане на изпълнение пластове, степен на уплътняване по метода заместващ пясък и кръгла плоча, контрол на асфалтовите смеси чрез проби от ядки, подготовка на повърхността чрез подходящи наклони и покриване на вертикални ръбове, полагане с минимум надлъжни фуги, еднородни пластове, приемане;

- **Мерки по опазване на околната среда** – извозване на отпадъци, оросяване, опазване и възстановяване на зелени терени;

- **Изпитване на канализация** – изпитване с въздух или вода се извършва за всеки участък между две ревизионни шахти; налягането при изпитване е това, което се получава при напълването на изпитвания участък от темето на тръбите до нивото на терена; максималното допустимо налягане е 0,5атм, а минималното 0,1атм,

Описани са техническите ресурси за изпълнение на строителството, както следва:

Материали за водопровод: тръби и фитинги от РЕHD; арматури (шишове за СК, пожарни хидранти, водовземни скоби, жиба и фланшови адаптори, клапи, въздушници и филтри); сигнални и детекторни ленти; стоманени обсадни тръби; едър добавъчен материал, пясък и обратна засипка;

Материали за канализация: бетон, цимент, армировъчна стомана, помпи; пясък, добавъчен материал;

Материали за КПС: РР тръби и фитинги; пластмасови РШ; бетонови и стоманобетонови елементи за РШ; едър добавъчен материал, пясък и обратна засипка;

Механизация и оборудване: описана за всеки от екипите - комбиниран багер, товарач, фугорез, валяк, агрегат, потопяема помпа, машини за челно заваряване, къртачи, автокран, CCTV камера, инвентарно укрепване, къртачи, бетоновоз, автокран, асфалтополагач, гудронатор, водоноска, бетоновоз и други.

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представен е график за изпълнение, който дава ясна представа за времето разпределение на дейностите и тяхната взаимовръзка. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти и всички други дефинирани от Възложителя нестроителни дейности. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект ;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;

----- www.eufunds.bg -----

- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. Ясно се вижда критичния път на дейностите.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Описани са мерките за опазване на околната среда, които отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на следните мерки:

- **Спазване на нормативната база и указанията на Възложителя** – наличие на депа за регламентирано приемане на отпадъци и земни маси; осигуряване на ограждения, пасарелки и знаци за движение; селективно разделяне на отпадъци; залагане на количествени цели за материално оползотворяване на неопасни отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали. Конкретните действия по изпълнение на мярката са съобразяване на организацията на СМР с нормативните изисквания, правилно оформяне на доклади и инструкции, регулярно провеждане на инструктажи, проверки за спазване на ограниченията, предложения за оптимизиране на работата.

- **Подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси** – извозване в рамките на работния ден; събиране и складиране само на одобрени места; отпадъците се покриват с платнища; почистване на гумите преди напускане на работната площадка; механизацията ще е с изправни двигатели, за да не се допускат разливи; определяне на броя на циклите за рециклиране; влагане на третирани отпадъци в обратни насипи; възстановяване на

зелени отпадъци. Конкретните действия по изпълнение на мярката са складиране и сортиране, писмени указания и приемо-предавателни протоколи за фрезован асфалт, извозване до одобрен лицензиран пункт, събиране в контейнери или купчини в оградена площадка, покриване на каросериите с мрежи и платнища, подробни инструктажи на работещите, извършване на рециклиране, осигуряване на предпазни средства, водене на отчетност и докладване.

- **Опазване и възстановяване на нарушени зелени терени** – изразява се в отъпкване, разрушаване на повърхностна зелена площ, унищожаване на храсти и дървета; ще се изземва хумусния пласт; машините ще бъдат изправни и редовни измивани; повредената растителност ще се замени с нова; ще се проведе технологична и биологична рекултивация. Конкретните действия по изпълнение на мярката са мониторинг върху състоянието на съществуващата растителност, забрана за изкореняване и отсичане, свеждане до минимум на помощните терени, ограждане на дървесни видове и тревни площи, планиране на маршрути без растителност, регулярни инструктажи.

- **Почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване** – управление на превозните средства и специализирани машини; свеждане до минимум работата на празен ход; съгласуване на маршрутите за доставка и извозване; почистване на гумите; ограничаване на скоростта на транспортните средства до 30км/час; оросяване с вода на площадката; покриване на самосвалите. Конкретните действия по изпълнение на мярката са ограждения на площадката, ежедневно почистване, складиране на материали от демонтажни работи, оросяване срещу запрашаване, инструктажи.

- **Осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици** - проектът за ВОБД съдържа всички конкретни случаи на затваряне; затварянето се ограничава до минимум за един и същи район; пътните знаци отговарят на нормативните изисквания; указателните табели ще съдържат най-добрия обходен маршрут. Конкретните действия по изпълнение на мярката са постоянно актуализиране и допълване на плана за временна организация, ежеседмични оперативки за предстоящи затваряния, предварителна доставка на сигнализация, нормативно съответствие на организацията на движение.

- **Подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради** – ограждане на изкопите с временни плътни огради и сигнализиране със знаци и табели, а при необходимост – със светлини; оптимизиране на броя на работните зони; плавен преход от участък в участък позволяващ ритмична доставка; осигуряване на преминаване чрез пасарелки и рампи; монтаж на указателни табели. Конкретните действия по изпълнение на мярката са временни пешеходни пътеки в пътното платно при затваряне на тротоар, осигуряване на временни съоръжения за достъп до сгради; поставяне на охранителни ленти; стабилизиране на откоси; временните депа са извън зоната за движение.

- **Предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването** – поставяне на информационни и предупредителни табели; осигуряване на печатни материали и медийна информираност. Конкретните действия по изпълнение на мярката са ежеседмично актуализиране на графика за планови нарушения, анализиране на възможността за аварии чрез информираност от и на Възложителя (експлоатационното дружество), уведомяване на Възложителя и Инженера за срокове за възстановяване на водоподаването, причини за възникването и начини за предотвратяване.

За всяка от мерките са представени конкретния служител, ангажиран с изпълнението ѝ, експертът който контролира изпълнението и начина на взаимодействие между изпълняващ и контролиращ.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като

съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

В състава на показател ТП са включени 4 (четири) подпоказателя (ПП) (които не са част от задължителното (минималното) съдържание на офертата), свързани с организацията на процеса на проектиране и строителство в обхвата на обществената поръчка и предложеното ниво на изпълнение на дейностите. Офертата на Участника подлежи на експертна оценка за степента ѝ на съответствие с посочените в Методиката за оценка подпоказатели, както следва:

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП 1) – Участникът е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите от нейния предмет. Представено е схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат, както следва:

Достъп до онлайн база на Участника за данни от проектиране и строителство за Възложител и Консултант – наличие на резервен архив до 30 дни назад във времето за получаване на надеждна информация от другите участници в строителството и при нужда – информираност на медиите; осигуряване на надеждност на информацията и добра комуникация между страните;

Наличие на допълнителен персонал за извършване на полево-проучвателни работи по време на проектирането (анализ на изходни данни, инженерно проучване на съществуващите комуникации, изготвяне на инженерно-геоложки доклад, подробно геодезическо заснемане) – допълнителни експерти по част геодезия за заснемане, допълнителни експерти за изготвяне на инженерно проучване на съществуващите комуникации и инженерно-геоложки доклад; предпоставка за достоверност на резултатите от проектирането, възможност за проследимост; полесна организация по време на СМР;

Наличие на допълнителен експертен персонал по време на строителството – специалисти Контрол по качеството (участва ежедневно при доставка на материали и прецизиране на качеството при СМР и предаване), Еколог (намаляване на социалното напрежение, контрол на аспектите, екологичен мониторинг) и експерт ПТО (срочни заявки и доставки, регулярна отчетна документация); спазване на законодателството, възможност за разпределяне на задълженията между повече отговорници; подпомагане на Техническия ръководител при успоредни процеси; пълнота на документацията; носене на еднолична отговорност при разпределяне на задължения; съдействие на Възложител и Консултант в пълен обхват в различните сфери на дейностите;

Едновременна комуникация между ръководител и подчинени и линейна комуникация между експерти - комуникацията във връзка с изпълнението на обекта се осъществява между Ръководител и подчинени и гарантира доброто и качествено изпълнение на проекта, като в същото

време линейните зависимости между експертите осигуряват обмен на информация, анализ на решения, разнообразна компетентност;

Обезпечаване на аспектите на проектирането и строителството - персонал, финансиране, техника, материали и резерви. Организационната схема на изпълнение гарантира обезпечеността на всеки аспект от поръчката с необходимите персонал, финансиране, техника, материали и резерви. По време на обследването и проектирането, персоналетът ще бъде оборудван с подходящата техника – компютри, принтери, плотери, скенери, локатори, видео камери, тотални станции, нивелири, както и с лицензиран софтуер за изчисления, изчертаване и визуализация. При нужда ще бъдат привлечени допълнителни експерти. По време на строителството, персоналетът ще бъде оборудван с подходящата техника и механизация – компютри, принтери, плотери, скенери, камери за видеонаблюдения, ще се сключат договори с лицензирани лаборатории за всички дейности, за които Изпълнителят няма акредитация или лиценз – проби, изпитвания, тестове. При нужда ще бъдат привлечени допълнителни експерти. Това гарантира освен изпълнението на задачите на Строителя и Проектанта, възможност за съдействие при изпълнение на отговорностите по проверки, контрол и мониторинг на Възложителя и Консултанта. Всички инструменти и експерти могат да се ползват при обработка на резултати и при обмяна на данни между участниците.

Предвид обстоятелството, че участникът е представил конкретни аргументи за точно изпълнение на всички дейности, предмет на поръчката, същият получава 10 точки по подпоказател 1 (ПП 1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП 2) - Участникът е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа при изпълнението предмета на поръчката в нейната цялост, но не са предложени мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите по проектиране и строителство, предмет на поръчката.

Представени са мерки за мониторинг при **Организация на документите по време на проектиране**, както следва:

- **Програма за изпълнение**, включваща разпределение във времето, срокове за преглед, разпределение във времето на огледи и проби, броя на ангажираните звена, план на паричните потоци;

- **Проект**, съдържащ всички проектни части, спазване на нормативна уредба; направа на ортофотограметрична снимка на терена, вътрешен контрол и взаимодействие с Възложител и Инженер;

- **Одобрение на проекта**, включващо представяне за преглед от Инженера, извършване на поправка при забележки и повторно представяне;

- **Съгласувателни становища**, състоящи се от уведомление за инвестиционно намерение към РИОСВ; съгласуване с експлоатационни дружества по отношение на подземната им мрежа (ВиК, Електроразпределение ЮГ, БТК, кабелни оператори); съгласуване с МО и Басейнова дирекция поради пресичане на държавни имоти; съгласуване на ВОБД с МВР; съгласуване с РД „ЛБЗН“ и РЗИ по отношение на пожарната безопасност и здравните норми и изисквания; съгласуване с ОПУ-Бургас поради съприкосновение с Републиканската пътна мрежа;

- **Доклад за оценка на съответствието и издаване на РС** – Изготвят се от Инженера и Община Бургас със съдействието на Изпълнителя и Възложителя.

Представени са мерки за мониторинг при **Организация на документите по време на СМР**:

- **Актове и протоколи по Наредба 3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството** – оказва се пълно съдействие на всички участници; подават се числени данни и схеми; извършват се измервания и проби;

- **Екзекутивна документация** – съдържа пълен комплект чертежи за действително извършените СМР, заверява се от участниците в строителството; предава се на органа, издал РС и на АГКК;

- **Бетонов и асфалтов дневник** – съдържат информация за вида, количеството, датата, измервания на температурата, начало и край на полагането; вида на пробите;

- **Документи съгласно Фидик - жълта книга** – гаранция за изпълнение, съобщение за неблагоприятни непредвидими условия, предизвестие за доставка на оборудване, месечни отчети за прогреса, уведомления за затваряне на пътища, искания за съгласуване на преместване на съоръжения и проводи, уведомление за смяна на експерт, програма за изпълнение на СМР, уведомления за проби, заявления за актове за междинно плащане, уведомления за нередности, обучение на персонала и др.

Представени са мерки за мониторинг при **Доставката на материали**, както следва:

- **Своевременна доставка** – контрол при поръчване (пазарни проучвания, срокове за производство и доставка, производствен капацитет, мостри за одобрение, проверка за наличие на място за съхранение); контрол върху логистиката и складирането (маршрути за доставка, обезопасяване срещу разпръскване и замърсяване, проверка за правилно нареждане за недопускане на плъзгане и преобръщане);

- **Входящ контрол** – контрол на количество и качество на материалите (съответствие с технически характеристики, придружени с декларации и сертификати, мониторинг на графика за доставка); контрол върху складовете и площадките (правилно разтоварване и складиране); управление на база данни (дневник за контрол, отчетност на доставки, рекламации)

Представени са мерки за мониторинг при **Контрол на качеството по време на проектиране и СМР**, както следва:

- **Направа на контролни и лабораторни измервания** – инженерно-геоложко проучване, оглед на трасетата; паспортизация на налични комуникации; видео-инспекция на канализация; локализация на кабелни проводи; подробно геодезическо заснемане; проучвателни шурфове; водни проби и пенетрация; осигуряване на изчерпателна изходна информация;

- **Изготвяне на ортофото и 3D модел на терена** – лесна интерпретация на теренни особености и конфигурация на уличната регулация;

- **Осигуряване на ресурс** – ще се осигури персонал за полево-проучвателни дейности и измервания вкл. Специалисти по диагностика и работници; ще се осигури обезпеченост с камери, лаборатория, специализирани установки, ГНСС приемници, тотални станции и нивелири; специализиран софтуер;

- **Преглед и анализ на документацията** – процедура за проверка за съответствие на наличните разработки с нормативната техническа база, изискванията на компетентните за съгласуване органи и собствениците на терени, правен анализ;

- **Специализиран софтуер** – Urbano Canalis; Urbano Hydra и други, които са в състояние да дефинират и изменят потребление, нивелети, оборудване, напречни профили на изкопи и други;

- **Ритмичност при доставки** – график за доставка, ефективност с по-малко оборотни средства, предварителен контрол, предварително снабдяване с документация за качество, наличие на дневник за входящ контрол, действия при несъответствие;

- **Действия при неблагоприятни условия** – допълнително укрепване на изкопи при проливни дъждове, осигуряване на помпи, затежняване и покриване на материалите при силен вятър, осигуряване на вода за персонала при горещо време, изолиране на връзката на тръбопроводите от



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



околната среда при минусови температури, използване на добавки за разтвори, наличие на помещения за почивка.

Предложените от участника мерки **не включват** такива за оценяване на качеството на работа на всеки субект. Съгласно определената от Възложителя Методика за оценка, за присъждане на точки по ПП 2 участникът следва да е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол **и оценяване на качеството на работа** на всеки субект (*включително на подизпълнителите; членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав, ако е приложимо*), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите, предмет на поръчката. Видно е, че условието за присъждане на точки по този подпоказател е кумулативното представяне на мерки както за мониторинг и вътрешен контрол, така и за оценяване на качеството на работа на всеки субект, което обаче не е изпълнено от Участника.

Предвид изложеното, участникът не получава точки по подпоказател 2 (ПП2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ППЗ) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график.

За всички нестроителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график.

С оглед изложеното, участникът получава 10 точки по подпоказател 3 (ППЗ).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП 4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

А. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: предварително уведомяване при планово спиране на вода; предварително проучване наличието и състоянието на водомерни шахти във всеки имот; специфициране на диаметъра и материалите на съществуващите отклонения; предварително проучване на връзки към ПХ, СК и ТСК; локализиране на трасетата на съществуващите водопроводи; зонирание на мрежата чрез нови или реконструкция на съществуващи СК; изготвяне на работни детайли; проучвателни шурфове; наличие на допълнителни материали и аварийно звено; монтаж на временни водопроводи; доставка на цистерни и водоноски.

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Б. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава - участникът е предложил конкретни

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава, а именно: предварително проучване наличието на дворни канализационни шахти на всеки имот; специфициране на диаметъра и материалите на съществуващото СКО; точното място на заустване и оттам възможно пресичане; извършване на видеоинспекция при възможност; временно организирано отбиване на отпадни води; направа на шурфове при невъзможност от инспекция; предварителна обезпеченост с материали за привързване; изграждане на инвентарни КПС при нужда; работа отдолу нагоре.

Участникът получава 3 точки по б. „Б“ от ПП 4.

В. Мерки при аварийно засягане на елементи на подземната техническа инфраструктура, осигуряваща услуги, различни от ВиК (електрически кабели, проводни кабели оператори и други) - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за предотвратяване и/или намаляване на времето за отстраняване на съответната авария, а именно: уточнява и маркира намиращите се в близост до трасето комуникации; информира на организацията, чиято инфраструктура се засяга; сигнализиране на Възложителя за причина, срок за възстановяване и предприети действия; наличие на аварийно звено; работа с локатори и външни лаборатории за валидиране на съществуващото положение; ръчно изкопаване в района на кабелни трасета; укрепване при разкриване на външна инфраструктура; регулярни инструктажи.

Участникът получава 2 точки по б. „В“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминиране или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно: проектът за временна организация е съобразен с наличната сградна инфраструктура; ограждане на изкопите с временни плътни огради и сигнализиране със знаци и табели, а при необходимост – със светлини; оптимизиране на броя на работните зони; плавен преход от участък в участък позволяващ ритмична доставка; осигуряване на преминаване чрез пасарелки и рампи; монтаж на указателни табели; временни пешеходни пътеки в пътното платно при затваряне на тротоар; осигуряване на временни съоръжения за достъп до сгради; поставяне на охранителни ленти; стабилизиране на откоси на изкопите; временните депа се разполагат извън зоната за движение.

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: ПП 4 = А + Б + В + Г, където А=4 т.; Б=3 т.; В=2 т.; Г=1 т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 10 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“ за ОП 1 по показател ТП се изчислява по формулата: ТП = ПП 1 + ПП 2 + ПП 3 + ПП 4, където ПП 1=10 т.; ПП 2=0 т.; ПП 3=10 т.; ПП 4=10 т. След извършените изчисления участникът получава 30 точки по показател ТП.

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение на ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“ за ОП 2:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **830 (осемстотин и тридесет) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

----- www.eufunds.bg -----

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

В своето предложение Участникът е описал предмета и обхвата на обществената поръчка с всички включени дейности, а именно: анализ на информацията, изготвяне на инвестиционен проект, съгласуване, получаване на РС, изпълнение на строителни и монтажни работи, осъществяване на авторски надзор, изготвяне на екзекутивна документация, заснемане, обучение на персонала, проби след завършване, наблюдение на процесите, отстраняване на дефекти. Описанието съответства на представената от Възложителя информация.

Описани са **Общите принципи при организацията на управление на процеса на проектиране и строителство**, както следва:

- Стартиране на процеса по проектиране и делегиране на задължения;
- Схема на управление на СМР с включени проверки за съответствие на основните етапи и действия при несъответствие, както и описание на всички участници в процеса – Възложител, Изпълнител, Строител, Проектант, Инженер, Ръководен състав, Изпълнителски звена.
- Взаимодействието, координацията и сътрудничеството между участниците в процеса на проектиране и строителство, а именно:

Обмен на информация на етап проектиране – взаимодействие между проектантите по всички части и заинтересованите от изпълнение на процеса; представяне на резултатите; регулярни срещи; поддържане на онлайн база и други.

За представителя на Възложителя са описани основните права и задължения – разполагане с финансиране, подкрепа при издаване на разрешителни, даване на указания и други.

За представителя на Консултанта/Инженера са описани основните права и задължения – контрол на съставената документация, контрол на качеството на материали и изделия, отговорност за годността на строежа, издаване на предписания и заповеди, участие в изпитвания и проверки, решаване на спорове, инспектира и изисква тестване на материали и оборудване, изготвя окончателен доклад, издава сертификат за приемане на обекта и други.

За представителя на Изпълнителя – Строител и Проектант, са описани основните права и отговорности – изготвяне на инвестиционен проект, извършване на строителни дейности, спазване на технологични изисквания, съставяне на актове и протоколи, съхраняване на документация, осигуряване на предпазни средства и инструктажи, доставка на материали и оборудване, управление на отпадъците, наличие на вътрешни системи за контрол и проверка, упражняване на авторски надзор, изготвяне на екзекутивна документация, отстраняване на дефекти и други.

Представени са схеми с показани взаимодействията между всички участници при изпълнение на поръчката, като в тях са включени Възложителя и Консултанта и участващите в Дружеството – „Виа Конструкт Груп“ ЕООД в качеството си на Строител и „ВиК Инфраструктурно проектиране“ в качеството си на Проектант

Представени са поименно всички участващи в процеса на проектиране и строителство със заеманите от тях длъжности и връзките между проектант и строител, както и между ключови и неключови експерти.

Участникът е представил основните Отговорности и правомощията на проектантския екип, а именно:

Подготовка на проектния процес – установяване на пропуски в изходните данни, проучвателни дейности, избор на техническо решение;

Структура на екипа – дългогодишен стаж, централизиране на информационния поток, редовна отчетност, делегиране на права на Ръководителя;

Задължения и отговорности на **Ръководителя на екипа** – цялостна организация на работата, отговорност за изготвените разработки, контрол на връзките с контролни органи и експлоатационни дружества, организация на срещи с другите членове на екипа и Възложителя, изготвяне на доклади за напредък, предоставяне на информация и разработки на Възложителя;

Задължения и отговорности на **Екипа, изпълняващ част Геодезия** – заснемане и обработване на информацията за изготвяне на проекта, стабилизиране опорен полигон, изготвя трасировъчен план и регистър на засегнатите имоти;

Задължения и отговорности на **Проектантите по всички части** – извършват изчисления, изпълняват графичните и текстови части от проекта, предлагат индивидуални решения и детайли, оразмеряват конструкции, мрежи и оборудване, изготвят планове и схеми, упражняват авторски надзор, подписват актове и протоколи по време на строителството, изготвят преработки на проекта при необходимост и други;

Участникът е представил отговорностите и правомощията на ръководния екип по време на СМР:

Основни принципи на управление – разделение на труда, подчиняване на правила и процедури, баланс между централизация и децентрализация при управлението, плановост и ефективност, взаимодействие с Възложител и външни институции;

Сфери на управление на ръководния екип – обхват на договора, време за изпълнение, финансови средства, качество на материали и продукти, краен продукт;

Задължения на ключовия персонал – координация, разпределение на отговорностите, квалификация и опит;

Включване на допълнителни експерти – Контрол по качеството, еколог, ПТО;

Отговорности на ключовия персонал:

За **Техническия ръководител** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: ръководство на СМР и материално - техническата база, следи за спазването на технологиите и договорните условия, отговаря за изготвянето на документацията и съответствието ѝ с нормативната уредба и изискванията на Възложителя, контролира сроковете, отговаря за изпълнение на мерките за безопасност, подбира строителните работници и следи за квалификацията им, съгласува промените с Възложителя и Инженера, изготвя и представя справки и отчети. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Инженера ВиК** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: изготвяне на документация, спазване на технологията на изпълнение, контрол на качеството, изготвяне и съгласуване на програма за изпълнение на дейностите, изпълнява входящ контрол за специфични материали. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Специалиста „Здравословни и безопасни условия на труд“** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: осигуряване на предпазни мерки, средства за оказване на първа помощ, изпращане на данни за злополуки, актуализиране на ПБЗ, анализира условията на труд, разработва правила и инструкции, участва в работата по оценка на рисковете, извършва инструктажи и обучения, анализира злополуки, отговаря

за безопасността на труда. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Експерта „Контрол по качеството“** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: разработва и внедрява програма за качество, поддържа система за стандартизационни документи, извършва входящ контрол на материалите, осигурява системно обучение, контролира сроковете за коригиращи и превантивни действия, отговаря за функционирането на системата за вътрешен контрол. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Експерта Еколог** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: оценява отрицателните влияния върху околната среда, контролира спазване на законодателството, дава препоръки, разработва планове и програми, организира воденето на отчетност. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

За **Експерта ПТО** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: подготвя необходимата документация за завършване и предаване, оптимизира оборудването и ресурсите, съставя протоколи за приемане и анализни цени, обработва седмични заявки за ресурси, съдейства за правилното отчитане, подава заявки за закупуване. Представена е организационната му връзка с другите ключови експерти.

Участникът е представил **Работни екипи – задачи, ресурси и механизация**, а именно:

- **Екип Водопровод** – състоящ се от звена за разваляне на настилки, земни работи, укрепване на изкопи, направа на подложка, монтажници, монтаж на стоманобетонни конструкции и изделия, обратно засипване, изпитване и дезинфекция. За екипът е представен общ трудов състав. Описана е необходимата механизация за извършване на дейността: комбиниран багер, товарач, фугорез, валеж, агрегат, потопяема помпа, машини за челно заваряване, къртачи, автокран и други.

- **Екип Канализация** – състоящ се от звена за разваляне на настилки, земни работи, укрепване на изкопи, направа на подложка, монтажници, монтаж на стоманобетонни конструкции и изделия, обратно засипване, видеоинспекция. За екипът е представен общ трудов състав. Описана е необходимата механизация за извършване на дейността: комбиниран багер, товарач, фугорез, валеж, агрегат, потопяема помпа, CCTV камера, инвентарно укрепване, къртачи и други.

- **Екип Монолитни строителни конструкции** – състоящ се от звена за разваляне на настилки, земни работи, укрепване на изкопи, кофраж, армировка и бетон, монтажници, довършителни работи, електро, ОВК, озеленяване, изпитване и дезинфекция. За екипът е представен общ трудов състав. Описана е необходимата механизация за извършване на дейността: багери, валеж, бетоновоз, автокран и други.

- **Екип Настилки** – състоящ се от звено за възстановяване на настилки. За екипът е представен общ трудов състав. Описана е необходимата механизация за извършване на дейността: багери, валежи, асфалтополагач, гудронатор, водоноска, бетоновоз и други.

Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника, както следва: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); Проектант по част „Конструктивна“; Проектант по част „Геодезия“; Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“; Проектант по част „Пожарна безопасност“; Проектант по част „ПБЗ“; Проектант по част „ПУСО“; Проектант по част „ПСД“; Инженер „ВиК“ (Ръководител проект); Технически ръководител; Специалист „ЗБУТ“.

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, членове в

обединението, ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Предложението съдържа описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите. Представени са методите за **изпълнение на проектирането и авторския надзор**, както следва:

Полево-проучвателни работи – анализ на изходни данни, инженерно проучване на съществуващите комуникации, изготвяне на инженерно-геоложки доклад, подробно геодезическо заснемане;

Изготвяне на технически проект – изчисления по всички части, обяснителни записки, чертежи, спецификации, планове и детайли, съгласуваност между отделните части, обобщаване на количествените сметки и остойностяването им, съгласуване на проекта с експлоатационните дружества, контролните органи и собствениците на имоти;

Авторски надзор – изготвяне на екзекутивна документация, геодезическо заснемане, участие при подписване на актове и протоколи, участие в регулярни срещи, даване на разяснения при проектни решения, съдействие по време на СМР на изпълнителския екип;

Представени са методите за **изпълнение на СМР**, както следва:

- **Подготовка на строителната площадка** – разполагане на фургони от модулен тип, обозначаване с табели, позициониране на химически тоалетни, организиране на временни складови стопанства – открити и закрити, подвързване на площадката с ел. енергия и захранване с в ода, оборудване за почистване на автомобилите, монтиране на контейнери срещу разпиляване, изграждане на обезопасяване и охрана, провеждане на инструктажи, монтиране на временни табла, осигуряване на аптечки, организиране на пропускателен режим;

- **Разваляне на асфалтобетонна и трошенокаменна настилка** – изрязване на асфалта с фугорез, развалянето на тротоарите е ръчно, развалянето на трошенокаменната настилка се извършва с багер, ще се осигури подход към съществуващите сгради и преминаване на пешеходците;

- **Направа на изкопни работи** – предварителен опис на дървета и сгради, изграждане на предпазни заграждения и изпълнение на временна сигнализация, изпълнение на временни и постоянни отводнителни съоръжения, маркиране на съществуващи проводни, изграждане на временни пасарелки, изкопите се изпълняват машинно и ръчно; използване на ротационна двубарабанна фреза, риперна кофа или хидравличен чук при скални почви;

- **Укрепване на изкопи** – използване на метално укрепване тип „кутия“ (при дълбочина до 4,5м – повдига се с вериги, набива се с багер, изваждане едновременно със засипването); линейно метално укрепване (при дълбочина над 4,5м – състои се от рамки и полета, плъзгащите греди се вкарват в жлеба на колоната, застопоряват се, монтират се модули);

- **Полагане на канализационни системи от двустенни гофрирани тръби** – подложка от подбран материал, засипка около зоната на тръбата и следващата обратна засипка (трамбоване, осигуряване на степен на уплътняване), транспортиране и складиране (равни повърхности, двупосочно подреждане на гладък край и муфа, поставяне на дървени опори под най-долния ред);

- **Монтаж на ПП шахти за канализация** – подготовка на основа и изграждане на дъното, поставяне на тръбно съединение за вход/изход, поставяне на пръстените, поставяне на конуса, скъсяване на удължителя, монтиране на опорния пръстен;

- **Монтаж на водопроводи и напорни канализации от ПЕВП тръби, тип RC** – използване на неретциклирана суровина, забрана за челна заварка на тръби PE 80 с фасонни части PE 100, доставка на кангали до ф110, максимална допустима височина на складиране от 1м, осигуряване на плавно и равномерно спускане, техниките на свързване са челно заваряване с топъл елемент

----- www.eufunds.bg -----

(повърхностите се допират под налягане - постигане на термично равновесие, изплискване на материала, нагриват се, после се съединяват), муфова заваряване с топъл елемент, електросъпротивително заваряване, механично разглобяемо съединение.

- **Монтаж на тръби от сферографитен чугун** – използват се ремъци за разтоварване, не се използват вериги или стоманени въжета, пачкосаните тръби се съхраняват монтират се след като бъдат положени в изкопа, отрязани до определена дължина преди спускането им. Отрязаният край трябва да се филира под ъгъл, така че при свъна твърда основа до 5 пачки една върху друга с подредба муфа-гладък край-муфа, рязане до 2/3 от гладкия им край, овализиране на срязването, центриране на гладкия край в муфата, свързване чрез метален лост, кофата на багера или стяга, уплътнението се намазва с лубрикант, както и гладкия край на тръбата, между края на муфата и гладкия край се оставя луфт който поема линейни разширения;

- **Водопроводни арматури** – възможност за локализиращи болтове при фланшови съединения, челна заварка на ПЕВП фитинги;

- **Изпитване и дезинфекция** – налягането за изпитване да бъде достигнато в най-ниската част, изпитване по метод на загуба на налягане и метод на загуба на вода, промиват се преди изпитването, обеззаразяване и промиване на участъка чрез дезинфекционен разтвор, основно изпитване (за водоплътност) се извършва след засипване на траншеята;

- **Дейности при изграждане на стоманобетонни конструкции** - кофражни, армировъчни и бетонови работи, допустими отклонения, контрол на операциите, проби и изпитване;

- **Довършителни работи в КПС** – замазки, монтаж на врати и прозорци, мазилки, облицовки, електроинсталации, ВиК инсталации;

- **Възстановяване на асфалтови настилки** – изпълнение на подосновен пласт, поддържане на изпълнение пластове, степен на уплътняване по метода заместващ пясък и кръгла плоча, контрол на асфалтовите смеси чрез проби от ядки, подготовка на повърхността чрез подходящи наклони и покриване на вертикални ръбове, полагане с минимум надлъжни фуги, еднородни пластове, приемане;

- **Мерки по опазване на околната среда** – извозване на отпадъци, оросяване, опазване и възстановяване на зелени терени;

- **Изпитване на канализация** – изпитване с въздух или вода се извършва за всеки участък между две ревизионни шахти; налягането при изпитване е това, което се получава при напълването на изпитвания участък от темето на тръбите до нивото на терена; максималното допустимо налягане е 0,5атм, а минималното 0,1атм,

Описани са техническите ресурси за изпълнение на строителството, както следва:

Материали за водопровод: тръби и фитинги от РЕHD; арматури (шишове за СК, пожарни хидранти, водовземни скоби, жиба и фланшови адаптори, клапи, въздушници и филтри); сигнални и детекторни ленти; стоманени обсадни тръби; едър добавъчен материал, пясък и обратна засипка;

Материали за канализация: бетон, цимент, армировъчна стомана, помпи; пясък, добавъчен материал;

Материали за КПС: РР тръби и фитинги; пластмасови РЩ; бетонови и стоманобетонни елементи за РЩ; едър добавъчен материал, пясък и обратна засипка;

Механизация и оборудване: описана за всеки от екипите - комбиниран багер, товарач, фугорез, валяк, агрегат, потопяема помпа, машини за челно заваряване, къртачи, автокран, CCTV камера, инвентарно укрепване, къртачи, бетоновоз, автокран, асфалтополагач, гудронатор, водоноска, бетоновоз и други.

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и

подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представен е график за изпълнение, който дава ясна представа за времето разпределение на дейностите и тяхната взаимовръзка. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти и всички други дефинирани от Възложителя нестроителни дейности. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект ;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. Ясно се вижда критичния път на дейностите.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Описани са мерките за опазване на околната среда, които отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на следните мерки:

- **Спазване на нормативната база и указанията на Възложителя** – наличие на депа за регламентирано приемане на отпадъци и земни маси; осигуряване на ограждения, пасарелки и знаци за движение; селективно разделяне на отпадъци; залагане на количествени цели за материално оползотворяване на неопасни отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали. Конкретните действия по изпълнение на мярката са съобразяване на организацията на СМР с нормативните изисквания, правилно оформяне на доклади и инструкции, регулярно провеждане на инструктажи, проверки за спазване на ограниченията, предложения за оптимизиране на работата.

- **Подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси** – извозване в рамките на работния ден; събиране и складиране само на одобрени места; отпадъците се покриват с платница; почистване на гумите преди напускане на работната площадка; механизацията ще е с изправни двигатели, за да не се допускат разливи; определяне на броя на циклите за рециклиране; влагане на третирани отпадъци в обратни насипи; възстановяване на зелени отпадъци. Конкретните действия по изпълнение на мярката са складиране и сортиране, писмени указания и приемо-предавателни протоколи за фрезован асфалт, извозване до одобрен лицензиран пункт, събиране в контейнери или купчини в оградена площадка, покриване на каросериите с мрежи и платница, подробни инструктажи на работещите, извършване на рециклиране, осигуряване на предпазни средства, водене на отчетност и докладване.

- **Опазване и възстановяване на нарушени зелени терени** – изразява се в отгъпване, разрушаване на повърхностна зелена площ, унищожаване на храсти и дървета; ще се изнемва хумусния пласт; машините ще бъдат изправни и редовни измивани; повредената растителност ще се замени с нова; ще се проведе технологична и биологична рекултивация. Конкретните действия по изпълнение на мярката са мониторинг върху състоянието на съществуващата растителност, забрана за изкореняване и отсичане, свеждане до минимум на помощните терени, ограждане на дървесни видове и тревни площи, планиране на маршрути без растителност, регулярни инструктажи.

- **Почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване** – управление на превозните средства и специализирани машини; свеждане до минимум работата на празен ход; съгласуване на маршрутите за доставка и извозване; почистване на гумите; ограничаване на скоростта на транспортните средства до 30км/час; оросяване с вода на площадката; покриване на самосвалите. Конкретните действия по изпълнение на мярката са ограждения на площадката, ежедневно почистване, складиране на материали от демонтажни работи, оросяване срещу запрашаване, инструктажи.

- **Осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици** - проектът за ВОБД съдържа всички конкретни случаи на затваряне; затварянето се ограничава до минимум за един и същи район; пътните знаци отговарят на нормативните изисквания; указателните табели ще съдържат най-добрия обходен маршрут. Конкретните действия по изпълнение на мярката са постоянно актуализиране и допълване на плана за временна организация, ежеседмични оперативки за предстоящи затваряния, предварителна доставка на сигнализация, нормативно съответствие на организацията на движение.

- **Подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради** – ограждане на изкопите с временни плътни огради и сигнализиране със знаци и табели, а при необходимост – със светлини; оптимизиране на броя на работните зони; плавен преход от участък в участък позволяващ ритмична доставка; осигуряване на преминаване чрез пасарелки и рампи; монтаж на указателни табели. Конкретните действия по изпълнение на мярката са временни пешеходни пътеки в пътното платно при затваряне на тротоар, осигуряване на временни съоръжения за достъп до сгради; поставяне на охранителни ленти; стабилизиране на откоси; временните депа са извън зоната за движение.

- **Предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването** – поставяне на информационни и предупредителни табели; осигуряване на печатни материали и медийна информираност. Конкретните действия по изпълнение на мярката са ежеседмично актуализиране на графици за планови нарушения, анализиране на възможността за аварии чрез информираност от и на Възложителя (експлоатационното дружество), уведомяване на Възложителя и Инженера за срокове за възстановяване на водоподаването, причини за възникването и начини за предотвратяване.

За всяка от мерките са представени конкретния служител, ангажиран с изпълнението ѝ, експертът който контролира изпълнението и начина на взаимодействие между изпълняващ и контролиращ.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП 1) – Участникът е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите от нейния предмет. Представено е схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат, както следва:

Достъп до онлайн база на Участника за данни от проектиране и строителство за Възложител и Консултант – наличие на резервен архив до 30 дни назад във времето за получаване на надеждна информация от другите участници в строителството и при нужда – информираност на медиите; осигуряване на надеждност на информацията и добра комуникация между страните;

Наличие на допълнителен персонал за извършване на полево-проучвателни работи по време на проектирането (анализ на изходни данни, инженерно проучване на съществуващите комуникации, изготвяне на инженерно-геоложки доклад, подробно геодезическо заснемане) –

----- www.eufunds.bg -----

допълнителни експерти по част геодезия за заснемане, допълнителни експерти за изготвяне на инженерно проучване на съществуващите комуникации и инженерно-геоложки доклад; предпоставка за достоверност на резултатите от проектирането, възможност за проследимост; полесна организация по време на СМР;

Наличие на допълнителен експертен персонал по време на строителството – специалисти Контрол по качеството (участва ежедневно при доставка на материали и прецизиране на качеството при СМР и предаване), Еколог (намаление на социалното напрежение, контрол на аспектите, екологичен мониторинг) и експерт ПТО (срочни заявки и доставки, регулярна отчетна документация); спазване на законодателството, възможност за разпределяне на задълженията между повече отговорници; подпомагане на Техническия ръководител при успоредни процеси; пълнота на документацията; носене на еднолична отговорност при разпределяне на задължения; съдействие на Възложител и Консултант в пълен обхват в различните сфери на дейностите;

Едновременна комуникация между ръководител и подчинени и линейна комуникация между експерти - комуникацията във връзка с изпълнението на обекта се осъществява между Ръководител и подчинени и гарантира доброто и качествено изпълнение на проекта, като в същото време линейните зависимости между експертите осигуряват обмен на информация, анализ на решения, разнообразна компетентност;

Обезпечаване на аспектите на проектирането и строителството - персонал, финансиране, техника, материали и резерви. Организационната схема на изпълнение гарантира обезпечеността на всеки аспект от поръчката с необходимите персонал, финансиране, техника, материали и резерви. По време на обследването и проектирането, персоналят ще бъде оборудван с подходящата техника – компютри, принтери, плотери, скенери, локатори, видео камери, тотални станции, нивелири, както и с лицензиран софтуер за изчисления, изчертаване и визуализация. При нужда ще бъдат привлечени допълнителни експерти. По време на строителството, персоналят ще бъде оборудван с подходящата техника и механизация – компютри, принтери, плотери, скенери, камери за видеонаблюдения, ще се сключат договори с лицензирани лаборатории за всички дейности, за които Изпълнителят няма акредитация или лиценз – проби, изпитвания, тестове. При нужда ще бъдат привлечени допълнителни експерти. Това гарантира освен изпълнението на задачите на Строителя и Проектанта, възможност за съдействие при изпълнение на отговорностите по проверки, контрол и мониторинг на Възложителя и Консултанта. Всички инструменти и експерти могат да се ползват при обработка на резултати и при обмяна на данни между участниците.

Предвид обстоятелството, че участникът е представил конкретни аргументи за точно изпълнение на всички дейности, предмет на поръчката, същият получава 10 точки по подпоказател 1 (ПП 1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП 2) - Участникът е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа при изпълнението предмета на поръчката в нейната цялост, но не са предложени мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите по проектиране и строителство, предмет на поръчката.

Представени са мерки за мониторинг при **Организация на документите по време на проектиране**, както следва:

- **Програма за изпълнение**, включваща разпределение във времето, срокове за преглед, разпределение във времето на огледи и проби, броя на ангажираните звена, план на паричните потоци;

- **Проект**, съдържащ всички проектни части, спазване на нормативна уредба; направа на ортофотограметрична снимка на терена, вътрешен контрол и взаимодействие с Възложител и Инженер;

- **Одобрение на проекта**, включващо представяне за преглед от Инженера, извършване на поправка при забележки и повторно представяне;

- **Съгласувателни становища**, състоящи се от уведомление за инвестиционно намерение към РИОСВ; съгласуване с експлоатационни дружества по отношение на подземната им мрежа (ВиК, Електроразпределение ЮГ, БТК, кабелни оператори); съгласуване с МО и Басейнова дирекция поради пресичане на държавни имоти; съгласуване на ВОБД с МВР; съгласуване с РД „ПБЗН“ и РЗИ по отношение на пожарната безопасност и здравните норми и изисквания; съгласуване с ОПУ-Бургас поради съприкосновение с Републиканската пътна мрежа;

- **Доклад за оценка на съответствието и издаване на РС** – Изготвят се от Инженера и Община Бургас със съдействието на Изпълнителя и Възложителя.

Представени са мерки за мониторинг при **Организация на документите по време на СМР**:

- **Актове и протоколи по Наредба 3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството** – оказва се пълно съдействие на всички участници; подават се числени данни и схеми; извършват се измервания и проби;

- **Екзекутивна документация** – съдържа пълен комплект чертежи за действително извършените СМР, заверява се от участниците в строителството; предава се на органа, издал РС и на АГКК;

- **Бетонов и асфалтов дневник** – съдържа информация за вида, количеството, датата, измервания на температурата, начало и край на полагането; вида на пробите;

- **Документи съгласно Фидик - жълта книга** – гаранция за изпълнение, съобщение за неблагоприятни непредвидими условия, предизвестие за доставка на оборудване, месечни отчети за прогреса, уведомления за затваряне на пътища, искания за съгласуване на преместване на съоръжения и проводи, уведомление за смяна на експерт, програма за изпълнение на СМР, уведомления за проби, заявления за актове за междинно плащане, уведомления за нередности, обучение на персонала и др.

Представени са мерки за мониторинг при **Доставката на материали**, както следва:

- **Своевременна доставка** – контрол при поръчване (пазарни проучвания, срокове за производство и доставка, производствен капацитет, мостри за одобрение, проверка за наличие на място за съхранение); контрол върху логистиката и складирането (маршрути за доставка, обезопасяване срещу разпръскване и замърсяване, проверка за правилно нареждане за недопускане на плъзгане и преобръщане);

- **Входящ контрол** – контрол на количество и качество на материалите (съответствие с технически характеристики, придружени с декларации и сертификати, мониторинг на графика за доставка); контрол върху складовете и площадките (правилно разтоварване и складиране); управление на база данни (дневник за контрол, отчетност на доставки, рекламации)

Представени са мерки за мониторинг при **Контрол на качеството по време на проектиране и СМР**, както следва:

- **Направа на контролни и лабораторни измервания** – инженерно-геоложко проучване, оглед на трасетата; паспортизация на налични комуникации; видео-инспекция на канализация; локализация на кабелни проводи; подробно геодезическо заснемане; проучвателни шурфове; водни проби и пенетрация; осигуряване на изчерпателна изходна информация;

- **Изготвяне на ортофото и 3D модел на терена** – лесна интерпретация на теренни особености и конфигурация на уличната регулация;

- **Осигуряване на ресурс** – ще се осигури персонал за полево-проучвателни дейности и измервания вкл. Специалисти по диагностика и работници; ще се осигури обезпеченост с камери, лаборатория, специализирани установки, ГНСС приемници, тотални станции и нивелири; специализиран софтуер;

- **Преглед и анализ на документацията** – процедура за проверка за съответствие на наличните разработки с нормативната техническа база, изискванията на компетентните за съгласуване органи и собствениците на терени, правен анализ;

- **Специализиран софтуер** – Urbano Canalis; Urbano Hydra и други, които са в състояние да дефинират и изменят потребление, нивелети, оборудване, напречни профили на изкопи и други;

- **Ритмичност при доставки** – график за доставка, ефективност с по-малко оборотни средства, предварителен контрол, предварително снабдяване с документация за качество, наличие на дневник за входящ контрол, действия при несъответствие;

- **Действия при неблагоприятни условия** – допълнително укрепване на изкопи при проливни дъждове, осигуряване на помпи, затежняване и покриване на материалите при силен вятър, осигуряване на вода за персонала при горещо време, изолиране на връзката на тръбопроводите от околната среда при минусови температури, използване на добавки за разтвори, наличие на помещения за почивка.

Предложените от участника мерки **не включват** такива за оценяване на качеството на работа на всеки субект. Съгласно определената от Възложителя Методика за оценка, за присъждане на точки по ПП 2 участникът следва да е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол **и оценяване на качеството на работа на всеки субект** (включително на подизпълнителите; членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав, ако е приложимо), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите, предмет на поръчката. Видно е, че условието за присъждане на точки по този подпоказател е кумулативното представяне на мерки както за мониторинг и вътрешен контрол, така и за оценяване на качеството на работа на всеки субект, което обаче не е изпълнено от Участника.

Предвид изложеното, участникът не получава точки по подпоказател 2 (ПП2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ПП3) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график.

За всички нестроителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график.

С оглед изложеното, участникът получава 10 точки по подпоказател 3 (ПП3).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП 4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

A. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните

----- www.eufunds.bg -----

получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: предварително уведомяване при планово спиране на вода; предварително проучване наличието и състоянието на водомерни шахти във всеки имот; специфициране на диаметъра и материалите на съществуващите отклонения; предварително проучване на връзки към ПХ, СК и ТСК; локализиране на трасетата на съществуващите водопроводи; зонирание на мрежата чрез нови или реконструкция на съществуващи СК; изготвяне на работни детайли; проучвателни шурфове; наличие на допълнителни материали и аварийно звено; монтаж на временни водопроводи; доставка на цистерни и водоноски.

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Б. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава, а именно: предварително проучване наличието на дворни канализационни шахти на всеки имот; специфициране на диаметъра и материалите на съществуващото СКО; точното място на заустване и оттам възможно пресичане; извършване на видеоинспекция при възможност; временно организирано отбиване на отпадни води; направа на шурфове при невъзможност от инспекция; предварителна обезпеченост с материали за привързване; изграждане на инвентарни КПС при нужда; работа отдолу нагоре.

Участникът получава 3 точки по б. „Б“ от ПП 4.

В. Мерки при аварийно засягане на елементи на подземната техническа инфраструктура, осигуряваща услуги, различни от ВиК (електрически кабели, проводи на кабелни оператори и други) - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за предотвратяване и/или намаляване на времето за отстраняване на съответната авария, а именно: уточнява и маркира намиращите се в близост до трасето комуникации; информирание на организацията, чиято инфраструктура се засяга; сигнализиране на Възложителя за причина, срок за възстановяване и предприети действия; наличие на аварийно звено; работа с локатори и външни лаборатории за валидиране на съществуващото положение; ръчно изкопаване в района на кабелни трасета; укрепване при разкриване на външна инфраструктура; регулярни инструктажи.

Участникът получава 2 точки по б. „В“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминирание или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно: проектът за временна организация е съобразен с наличната сградна инфраструктура; ограждане на изкопите с временни плътни огради и сигнализиране със знаци и табели, а при необходимост – със светлини; оптимизиране на броя на работните зони; плавен преход от участък в участък позволяващ ритмична доставка; осигуряване на преминаване чрез пасарелки и рампи; монтаж на указателни табели; временни пешеходни пътеки в пътното платно при затваряне на тротоар; осигуряване на временни съоръжения за достъп до сгради; поставяне на охранителни ленти; стабилизиране на откоси на изкопите; временните депа се разполагат извън зоната за движение.

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: $ПП\ 4 = A + B + V + Г$, където $A=4$ т.; $B=3$ т.; $V=2$ т.; $Г=1$ т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 10 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на ДЗЗД „АКВА БИЛД БУРГАС“ за ОП 2 по показател ТП се изчислява по формулата: $ТП = ПП\ 1 + ПП\ 2 + ПП\ 3 + ПП\ 4$, където $ПП\ 1=10$ т.; $ПП\ 2=0$ т.; $ПП\ 3=10$ т.; $ПП\ 4=10$ т. След извършените изчисления участникът получава 30 точки по показател ТП.

7. Участник ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“, за ОП 1 и ОП 2

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение за ОП 1:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

- Време за завършване: **830 (осемстотин и тридесет) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

В своето предложение участникът е описал състоянието на съществуващата водопроводна и канализационна система, както и целта на обществената поръчка. Описанието съответства на представената от Възложителя информация. Представена е схема за разпределение на дейностите и етапите по време на изпълнение на поръчката, като за дейност проектиране са обособени шест етапа, а за дейност строителство са обособени десет етапа – пет от които по време на строителството и пет след неговото завършване. За всеки от етапите са описани очакваните резултати. Представена е организационна схема на заинтересованите страни в изпълнението на поръчката. Графично е представена Организационна схема на екипа на Изпълнителя, показваща връзката между Възложителя и участниците в екипа на Изпълнителя – Проектантски екип, Ръководен екип за изпълнение на СМР и съответно участващите в тях ключови и неключови експерти. Посочени са имената и заеманите длъжности на посочения персонал. Посочени са длъжностите и взаимовръзките между възложител, изпълнител, членове в обединението (ако участникът е обединение), подизпълнителите (ако се предвиждат), ръководителят на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите. В предложението си Участникът е описал задълженията на участниците в изпълнение на Договора и взаимоотношенията между тях, както следва:

- За представителя на Възложителя – Звено за управление на проекта (ЗУП) са описани основните права и задължения – подписване на актове и протоколи, контрол на изпълнението, административен контрол, участие в изпитания и проверки, даване на указания и други.

- За представителя на Изпълнителя са описани основните права и отговорности – изготвяне и съгласуване на технически проект, съответствие на материалите и строителните дейности, подписване на актове и протоколи изработването и съхраняването на екзекутивна документация, назначаване на технически правоспособни лица, имуществена отговорност при щети или пропуснати ползи, възстановяване на щети и дефекти, осигуряване на разрешителни за преместване на съществуваща инфраструктура и затваряне на пътища и улици, отговаря за

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

забавянния, обезпечават финансирането, подпомагат Възложителя, предприема коригиращи дейности и други.

- За представителя на Инженера са описани основните права и задължения – контрол на строителните продукти, подписване на актове и протоколи, вписване на предписания и заповеди в заповедната книга, изпълняване функциите на координатор по безопасност и здраве, уведомяване на РДНСК при нарушения, изготвяне на окончателен доклад и технически паспорт на строежа, изготвяне на отчет за изпълнение на ПУСО, съхраняване на цялата документация, разрешаване на спорове и други.

Представени са **основната организация на работа, както и задълженията и отговорностите на проектантския екип**, а именно:

- Организация на ресурсите в проектирането – висококвалифициран персонал, регулярно квалифицирано обучение, архив с база данни, иновативна компютърна техника, специализиран софтуер, копирна техника;

- Упражняване на Авторски надзор – контрол по време на СМР, екзекутивни чертежи, актове и протоколи;

За Ръководителя на екипа подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: планиране и координация на работата между проектантите по отделните части, контрол на изготвянето на задания към отделните специалности, планиране и провеждане на периодични планирани срещи за синхронизация, участие в непланирани срещи, координиране на съгласуването на проекта с оторизираните органи, отговорност за качеството изготвяне на проекта, професионалната отговорност на екипа и издаването на разрешение за строеж.

За проектантите по всяка проектна част подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: комуникация с Ръководителя на екипа, спазване на норми и изисквания, съгласуване с другите проектни части, съдействие при събиране на информация, съхраняване на предоставени документи, упражняване на авторски надзор, информиране на ръководителя при нарушения в проекта, участие при съставяне на актове и протоколи по време на СМР, участие в месечни срещи, представяне на технически решения, разпределяне на работата между допълнителни експерти, участие при изпитвания и проби, недопускане на разпространение на служебна информация.

Участникът е представил **основната организация на работа, както и задълженията и отговорностите на техническия персонал**, а именно:

- **Задания за изпълнение** – договорни, инженеринг, планиране и организация, администрация, технически задания, доставка и логистика, безопасност и здраве, защита на околната среда, работно време и смени. За всяко от заданията са описани основните дейности като представяне на банкови гаранции и застраховки, изготвяне на графици и планове за съгласувания, СМР, работна ръка, машини и доставки на материали, връзки с институции, системи за контрол и управление и други;

- **Наличие на екип по време на изпълнение на СМР** (ключови и неключови експерти) – Ръководител екип, инженер ВиК, Технически ръководител, Специалист ЗБУТ, експерт по управление на отпадъци, експерт по контрол на качеството, звено за договаряне, звено ПТО, отговорник механизация и автотранспорт, експерти по различните части на проекта, работници.

За **Ръководителя на екипа** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: ръководство и организация на всички строителни дейности, осигуряване изпълнението на сключените договори, комуникация с Възложителя и Инженера, разпределяне на задачите в екипа, съставяне на планове за действие, контрол на изпълнението и сроковете, спазване на производствена и технологична дисциплина.

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

За **Техническия ръководител** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: ръководство на екипа от специалисти и работници, контрол на графичите и планове, разработване заедно с Ръководителя на план по качество и план за изпълнение, контрол на техническата обезпеченост, мобилност и мерките за безопасност, контрол на доставките на материали и оборудване, контрол на регулярните доклади и отчети, изготвяне на оценка за резултатите от дейността, отговорност за взимането на бързи и точни решения, координация на инспекции и проверки.

За **Инженера ВиК** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: комуникация на оперативен ниво с проектантите, заявяване на материали, механизация и работници, предлагане на корективни действия, актуализация на графика за изпълнение, спазване на мерките за опазване на околната среда, участие в работни срещи, отговорност за взимането на бързи и точни решения.

За **Специалиста „Здравословни и безопасни условия на труд“** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: ръководство и организация на дейността по здравословни и безопасни условия на труд, инструктаж на работниците, контрол на системите по безопасност и условия на труд, ръководство при охранителна техника, защитни устройства и лични предпазни средства, отговорност при вреди от трудови злополуки, отговорност за безопасността на труда.

За **Експертите по различните проектни части** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: познаване на проектната документация, познаване на технологията на изпълнение и нормативната уредба, контрол на изпълнението по съответната част, изготвяне на отчетна документация, участие в проби и изпитвания, съхраняване на документация, спазване на правилата по безопасност и здраве, осигуряване на проби и изпитвания, участие в изготвянето на изпълнителна документация.

За **Звено ПТО и сметна документация** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: осигуряване с актуална проектна документация, подготовка на документация за завършване и предаване на обекта, анализ на технологичното изпълнение, ресурсите и оборудването, изготвяне на актове и документи по разплащане.

За **Експерта „Контрол по качеството“** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: отговорност за контрол на качеството, създаване на програми и системи за стандартизирани продукти, осигуряване на обучение на персонала, отговорност при прегледи и одити, отговорност при вреди.

За **Експерта по управление на строителните отпадъци** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: познаване на законодателството и стандартите, контрол върху охраната на околната среда и намаляване на вредното влияние на технологичния процес върху живота и здравето на работещите, участва в рационалното използване на ресурси, организира воденето на отчетност.

За **Звено за Договаряне, търговски преговори с доставчици, логистика и координация** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: изпълнение на заявки за закупуване, организация на доставки, контрол на съхранение и транспорт на стоки.

За **Работниците** подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: спазване на работното време, гарантиране на количество и качество на изработеното, спазване на правилата по ЗБУТ, отговорност за повереното му имущество, лоялност към работодателя, оказване на помощ на други работещи, правилно използване на механизация и лични предпазни средства, докладване на прекия им ръководител.

Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника, както следва: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); Проектант по част „Конструктивна“; Проектант по част „Геодезия“; Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“; Проектант по част „Пожарна безопасност“; Проектант по част „ПБЗ“; Проектант по част „ПУСО“; Проектант по част „ПСД“; Инженер „ВиК“ (Ръководител проект); Технически ръководител; Специалист „ЗБУТ“.

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, членове в обединението (участникът е обединение), ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

В своето предложение Участникът е представил **Методология за управление и изпълнение на поръчката – управленски стандарти и модели**, а именно:

- Инициране – процеси за оторизиране на поръчката или фаза от нея, разработване на обхват и правомощия.

- Планиране – дефиниране на обхвата, определяне на последователност на дейности и логически зависимости между тях, оценка на времето за изпълнение, определяне на вида на ресурсите и тяхното количество, планиране управлението на риска, планиране на стандартите за качество, определяне на комуникациите между участниците, планиране на доставките

- Изпълнение – координиране на персонала, развиване на компетенции, подобряване на работата.

- Контролиране – процеси за измерване, превантивни мерки, отчитане на изпълнението, интегриран контрол нас промени, проследяване на резултати и оценка, контрол на риска и проявленията.

- Приключване – документиране на резултатите, верифициране на продукта.

- Управленски стандарти и модели – Управление на интеграцията чрез разработване на план, изпълнение на продукт, контрол на промените; управление на обхвата чрез дефиниране, идентификация, прогнозиране на разходи и ресурси, разпределяне на отговорности, контрол на промените; управление на времето чрез определяне на последователност и взаимовръзки, продължителност на операции и контрол на графика; управление на качеството чрез дефиниране на стандарти, проследяване на резултати, предотвратяване на грешки, допустимост на отклонения; управление на човешки ресурси чрез определяне на задължения и отговорности, развитие на екипа; управление на комуникациите чрез връзки между хора и данни, разпространение на информацията, отчитане на резултати; управление на риска чрез идентифициране, анализ и реакция на рисковете.

- Процесите по управление на риска са дефинирани както следва: идентифициране, оценка, определяне на стратегия, избор на действие, планиране на ресурсно обезпечение, мониторинг и отчитане.

Представена е **Стратегия за изпълнение на предвидените дейности**:

- Дейности, свързани с управлението на Участника – ръководство, структура, комуникация, човешки ресурс, условия на труд, квалификация.

- Дейности, свързани с планиране на поръчката – разбиране целите на Възложителя, оценка на нуждите, избор на организация и технология, осигуряване на качество и документация.

- Дейности, свързани с управление на поръчката – договорни взаимоотношения, осигуряване на финансиране, издаване на разрешителни, подготовка на документация за отчитане, изготвяне на

отчети и доклади, технология на изпълнение, подробни графици, обучения, складиране и транспорт и др.

- Дейности, свързани с изпълнение на СМР – в условия на работеща ВиК система, задължителност на указанията на Инженера и Възложителя, контрол и организация на доставки и технология.

- Дейности, свързани с финансова устойчивост – ресурсна база, отношения с контрагенти, ликвидност, доходност, прозрачност.

- Дейности, свързани с оценка и контрол на качеството – вътрешен контрол съгласно ISO 9001, външен контрол от Инженер и Възложител, съответствие с одобрения проект, оценка на материали и процеси.

- Дейности, свързани с безопасност и здраве – вътрешен контрол съгласно ISO 14001 и ISO 45001, инструктажи, работно облекло, обезопасяване на площадката.

- Устойчивост на постигнатите резултати – разпределение на отговорностите, времеви и финансови рамки.

- Гарантиране качеството на материалите - предварителни проучвания, инструкции на производител, карти за оценка.

- Гарантиране качеството на СМР - инструктажи, нови технологии, гаранционни срокове.

Представен е Метод и подход за изпълнение на инвестиционното проектиране както следва:

- Принципи при проектирането – опит и добри практики, законосъобразност, изисквания на Възложителя, знания и експертиза;

- Подходи при проектирането – системен подход за взаимна обвързаност и съгласуваност на проектните части, унифициране на технически решения, иновативни технологии, нормативно регулиране;

- Технология и инструменти за постигане на целите – онлайн система за обмен на информация, планиране на дейности и ресурси, актуализация при промени, съвременни софтуерни продукти;

- Обособяване на Етапи на изпълнение – мобилизация на екипа, преглед и анализ на наличната документация, изготвяне на инвестиционен технически проект по всички части, взаимно съгласуване на проектните части, съгласуване с контролни органи, експлоатационни дружества и институции, отразяване на корекции, оформяне и разпечатване, предаване на Инженера, обезпечаване на оценката на съответствието, получаване на разрешение за строеж.

За всеки от етапите детайлно са описани дейностите и участието на всеки член от екипа с техните задължения и отговорности. Обърнато е внимание на вътрешните правила и процедури, изготвянето на план за комуникация и система за управление на документацията. Предвидени са конкретни мерки при липсваща документация – осигуряването ѝ от проектантите и компетентните органи, оглед на терените, допълнителни геодезични заснемания, допълнителни проучвания от специалисти.

- Подробно е представено съдържанието на всяка проектна част – обяснителна записка, чертежи с подходящ мащаб, детайли, хидравлични изчисления, спецификации на материали и оборудване, монтажни схеми, подробни количествени сметки и други. Направен е анализ на необходимите съгласувателни процедури и отговорността на всеки от проектантите да защитават и дават разяснения по проектните решения.

Участникът е представил разбирането си за **Организация на изпълнение на СМР**, както следва:

Обособени са десет етапа на изпълнение – временно строителство и мобилизация, доставка на материали и оборудване, изпълнение на СМР, осъществяване на авторски надзор, изготвяне на ексекүтивна документация и заснемане, обучение на персонала, предаване на обекта, проби след завършване, въвеждане в експлоатация, период за съобщаване и отстраняване на дефекти.

Първият етап по **Временно строителство и мобилизация** е разделен на следните дейности: откриване на строителна площадка, заверка на заповедна книга, мобилизация на човешки ресурси, осигуряване на машини и оборудване, организиране на приобектово настаняване с временни съоръжения, акредитирана лаборатория, санитарна организация, водоснабдяване и електроснабдяване, временна организация и безопасност на движението, осигуряване на алтернативни маршрути, назначаване на охрана и други.

Етапът по **Доставка на материали и оборудване** е разделен на следните дейности: наличие на сертификати и декларации за всички материали, одобряването им от Инженера, одобряване местата на складиране, оценено съответствие със съществените изисквания на материалите за водоснабдителната система, изготвяне на протокол за предаване и приемане на оборудване (Акт обр.9), взимане на образци/проби за изпитване, съхранение на материалите, обвързаност на графика на доставки с графика на СМР, осигуряване на финансиране, предвиждане на буферно време при забава, входящ и последващ контрол и други.

Етапът по **Изпълнение на СМР** е разделен на следните основни дейности:

- **Реконструкция и изграждане на водопроводна мрежа** – включващо изкопни работи, изграждане на водопровод, изграждане на водопроводни отклонения, изграждане на временни водопроводи, монтаж на спирателни кранове и пожарни хидранти, изпълнение на бетонови опорни блокове, монтаж на арматури, водовземни скоби, въздушници, регулатори, изпитване на водопроводите, полагане на сигнална и детекторна лента. За тази дейност е описана технологичната последователност на работа с включени всички съпътстващи дейности като трасиране, разваляне на настилки, изкопи и извозване, укрепване, пясъчна подложка, уплътняване, обратно засипване, изпитване, дезинфекция, възстановяване на настилки. Описани са контролните дейности при извършване на изкопни работи – геодезически, визуален контрол, съответствие с проекта, годност на земната основа, спиране на работа при замръзнали почви, укрепване и разкрепване на изкопи, укрепване на кабели. Представена е технологията за монтаж на РЕ и чугунени тръби – изисквания към транспорт, разтоварване и преместване, монтаж на връзките между тръби и тръби и фитинги и арматури с видове заваряване и фланшово. Представени са схеми за монтаж на спирателни кранове и противопожарни хидранти. Детайлно е описана технологията на изпитване с едночасова проба и окончателна проба и необходимото налягане. Описана е технологията на дезинфекция с концентрацията на хлор и микробиологичен анализ, както и промиването на водопроводната мрежа.

- **Изграждане на канализационна мрежа** – включващо изкопни работи, изграждане на канализационни трасета, изграждане на канализационни отклонения, засипване, изпитване. За тази дейност е описана технологичната последователност на работа с включени всички съпътстващи дейности като трасиране, разваляне на настилки, изкопи и извозване, укрепване на изкопи, пясъчна подложка, уплътняване, обратно засипване, изпитване на водоуплътност, възстановяване на настилки. За част от технологичните операции са представени схеми, другите са описани текстово с акцент на характерните детайли. Описани са контролните дейности при извършване на изкопни работи – геодезически, визуален контрол, съответствие с проекта, годност на земната основа, укрепване и разкрепване на изкопи, укрепване на кабели. Представена е технологията за монтаж на РР гофрирани тръби – изисквания към транспорт, разтоварване и преместване, монтаж на муфени съединения, уплътнителни пръстени при връзките, заключващи муфи. Детайлно е описана технологията на изпитване между всеки две ревизионни шахти с допуските за обема на допълнената вода. Представено е заснемането със самоходна камера и резултатите от него – отклонения, запушвания, деформации, пукнатини, течове, инфилтрация.

- В детайли е представена технологията по засипване на тръбопроводи – включващо описание на пластовете, проходките на механизацията, методите на уплътняване, взимането на проби и постигането на степен на уплътнение.

- **Реконструкция на канални помпени станции** – включващо реконструкция и подмяна на помпените агрегати, реконструкция на довеждащи колектори.

- **Изграждане на помпена станция** за битови води - включващо следните архитектурни работи - зидарии, топло и пароизолация, хидроизолации, замазки, бетонови настилки, тенекеджийски работи, прозорци от PVC, мазилки и шпакловки, настилки от фаянс и теракот, боядисване; следните конструктивни работи – бетонови, кофражни и армировъчни работи; съответното електрооборудване и инсталации. За всички видове работи са описани технологията на изпълнение, стандартите, възможните отклонения, използвани инструменти и механизация.

- **Изграждане на нова помпена станция** – определяне на вид и размери на помпи и тласкател, определяне на мощност на помпи и табла, изграждане на черпател.

- **Изграждане на ревизионни шахти** – от сглобяеми бетонови елементи (пръстени) или лят полипропилен. Описан е монтажа на пръстените, оформяне на кюнето на шахтата, монтажа на капака. Стъпалата са вградени.

- **Изграждане на улични оттоци и отводнителни решетки** – оразмеряване, етапи на изграждане, фиксиране.

- **Използване на безизкопни технологии** – възможност за използване на пневматична къртица и управляем хоризонтален сондаж. Представени са етапите при управляемо хоризонтално сондиране – технологични изкопи, пилотен сондаж, проширяване на сондажа, изтегляне на тръбата.

- **Възстановяване на настилки** – изисквания към материали и уплътняване, изпълнение на опитен участък, постигане на степен на уплътняване, битумни разливи, асфалтови смеси, работа с асфалтополагач, контрол на изпълнението, вземане на проби, възстановяване на бордюри и тротоари.

Етапът по **Осъществяване на авторски надзор** е разделен на следните основни дейности: участие при съставяне на актове и протоколи по време на строителството, разясняване на специфични особености на проекта, проверка на нива и коти, да участват при изготвяне на екзекутивна документация, осигуряване на допълнителни или нови проектни разработки и чертежи, информиране на възложителя и Инженера при некачествени материали и строителство, съгласуване на несъществени промени, прехвърляне на авторското право на Възложителя.

Етапът по **Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане** е разделен на следните основни дейности: съответствие на екзекутивните чертежи с изпълнените работи, регистриране на промени, предаване на органа, издал разрешението за строеж и ЗУП за безсрочно съхранение, заснемане на сгради и съоръжения, предаване на заснемането в Агенцията по Кадастър.

Етапът по **Обучение на персонала** е разделен на следните основни дейности: предоставяне на наръчник за експлоатация и подробни инструкции за работа, провеждане на обучение за работа с настройки, поддръжка, ел. контрол, регулиране, резервни части, реакции, извършване на обучението от експерти. Обучението ще бъде теоретично и практическо, като ще бъде наблюдавано от Възложителя и при нужда ще се подменят тези, които не успеят да покрият основните изисквания в Програмата за обучение.

Етапът по **Предаване на обекта** е разделен на следните основни дейности: изготвяне на Акт обр.15 като Изпълнителят съдейства на Инженера и Възложителя по описването на съставените актове и протоколи, измервания и изпитвания; възстановяване на околното пространство

----- www.eufunds.bg -----

Етапът по **Проби след завършване** е разделен на следните основни дейности: изготвяне на 72 часова проба при експлоатационни условия, проби за доказване на експлоатационните параметри

Етапът по **Въвеждане в експлоатация** е разделен на следните основни дейности: подпомагане на Възложителя и Инженера при окомплектоване на необходимата документация, подпомагане на Възложителя и Инженера при провеждане на приемателната комисия.

Последният етап **Период за съобщаване и отстраняване на дефекти** е разделен на следните основни дейности: наблюдение на процесите, достигане на проектните параметри, подпомагане на персонала, отстраняване на възникнали дефекти.

Представени са **План за осигуряване и организация на ресурсите**:

- **Работна ръка и механизация** – наличие на квалификация и опит, определена от технологичните операции и тяхната продължителност, организиране на тясно специализирани технологични екипи, оборудване на екипите с необходимата механизация, оборудване, инструменти.

- Определяне на **участъците за изпълнение** от всеки екип – екип I – муфирани канализационни клонове при изграждане на нова канализационна мрежа, екип II - муфирани канализационни клонове при реконструкция на довеждащи колектори, екип III – тръбопроводи на челна заварка – реконструкция на водопроводна мрежа и изграждане на тласкатели, екип IV – чугунени тръбопроводи – подмяна на стоманени тласкатели и изграждане на отклонения от чугунен тласкател, екип V – чугунени тръбопроводи – реконструкция на напорни тръбопроводи и хранителни водопроводи, изграждане на отклонения от чугунен тласкател, екип VI – изграждане на КПС.

- Определяне на **брой работници и длъжности за всеки вид работа**, както следва: мобилизация на ресурси, временно строителство, строителство КПС, строителство канализация РР, строителство канализация GRP, строителство водопровод и тласкатели РЕ, строителство водопровод чугун, управляеми сондажи, възстановяване на настилки. За всеки вид работа са определени броя на работниците и тяхната длъжност/специалност – общи работници, кофражисти, арматуристи, бетонджии, пътни работници, водопроводчици, каналджии, сондьори и други.

- Определяне на **вида и броя на основната механизация и оборудване за всяка дейност** – при временното строителство, доставките, изграждането на водопроводна и канализационна мрежа, строителство на КПС, изпитване и сондиране, пътни настилки. За всяка технологична дейност са описани броя и вида на механизацията – автокранове, багери, булдозери, влекачи, бордови автомобили, виброплочи, валяци, заваръчни машини, ел. агрегати и други.

- **План за реакция при отказ на машини или инциденти** – осигуряване на сервиз, работилница, транспорт, наличие на резервна механизация.

- Описание на **необходимите материали** – представени са основните материали и техническите им характеристики – РЕ тръби и фитинги, фланци, спирателни кранове, пожарни хидранти, регулатори на налягане, водовземни скоби, обратни клапи, РР тръби и фитинги, ревизионни шахти, улични оттоци, бетон, армировъчна стомана, бордюри и тротоарни плочки, асфалт и трошен камък.

Представен е Технологичен подход за изпълнение както следва:

- Комбинираност на изпълнението – едновременно прилагане на последователен, паралелен и изпреварващ метод на работа. Паралелният метод е основен при изпълнението на конкретната поръчка и работата на отделни клонове/участъци.

- Оптимизиране на продължителността – наличие на организационен опит и управленски капацитет, наличие на собствени и наети производствени мощности, възможност за прехвърляне на ресурс.

Участникът е представил Ресурсното обезпечаване с работна сила, механизация и продукти, както следва: Етапи на работа за всеки обособен екип (подготвителни, изкопни, монтажни, възстановителни и други); задължения на техническия персонал за всяка от основните дейности; разпределение на човешки ресурс и механизация за всяка отделна типова операция (направа подложка, монтаж на тръби, засипване, уплътняване, направа на шахти и други).

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните безизкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представени са линеен и мрежови график за изпълнение, като двата дават ясна представа за времето разпределение на дейностите и тяхната взаимовръзка. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти и всички други дефинирани от Възложителя нестроителни дейности. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията, а именно:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти.

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. Ясно се вижда критичния път на дейностите.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността,



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Участникът е представил в техническото си предложение **Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение** както следва:

- Действащо законодателство – Закон за опазване на околната среда, Закон за водите, Закон за опазване на атмосферния въздух, Закон за управление на отпадъците, Програма за управление на отпадъците на Община Бургас, Наредба за изграждане и опазване на зелената система на Общината и други

- Управление на отпадъците – класифициране, разделяне, транспортиране, предаване, зелени отпадъци и оползотворяване, съхранение на изкопния материал, извозване на земните маси.

- Опазване и възстановяване на зелени терени – контрол на границите на работа, допълнително преграждане и сигнализиране, временно съхраняване на хумусен слой, подходяща рекултивация.

- Почистване и оросяване срещу запрашаване – временни огради и покриване на местата за съхранение на материали, покрити транспортни средства, оросяване през сухите периоди, регулярно почистване, окончателно почистване на работния район.

- Контрол на социалното напрежение – осигуряване на подходяща сигнализация и обходни маршрути, уведомяване на населението за установен режим на движение, поставяне на временни огради, сигнални ленти и осветление на открити изкопи, обезопасени мостчета и рампи за пешеходци, седмична справка за предстоящите работи и продължителност, предоставяне на информация за планови и аварийни прекъсвания на водоподаването, временно снабдяване с вода.

- Мерки за ограничаване на вредни емисии – мерки при генериране на шум, замърсяване на води, вредни вещества във въздуха, прекъсване на електроснабдяване и комуникационни мрежи – изправна техника, заглушителни, съобразяване на шумни дейности с времето за почивка на живущите, предотвратяване на разпиляването на течности и отпадъци, контролирано изхвърляне на отпадъци, недопускане на работа на празен ход, уточняване на подземните комуникации, ръчни изкопни работи на местата с вероятна инфраструктура, временно захранване на консуматорите.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблодаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

В състава на показател ТП са включени 4 (четири) подпоказателя (ПП) (които не са част от задължителното (минималното) съдържание на офертата), свързани с организацията на процеса на проектиране и строителство в обхвата на обществената поръчка и предложеното ниво на изпълнение на дейностите. Офертата на Участника подлежи на експертна оценка за степента ѝ на съответствие с посочените в Методиката за оценка подпоказатели, както следва:

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП 1) – Участникът е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите по проектиране. Представено е схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема и пояснения относно връзката между отделните дейности по проектирането и постигането на целения краен резултат, както следва:

Участникът е представил основните аргументи, гарантиращи точното изпълнение на дейностите по проектиране:

- Очаквани резултати от проектни дейности – изготвен технически проект, изяснени проектни решения и оборудване, съгласуване с контролни органи и експлоатационни дружества, получени становища и разрешения, влязло в сила разрешение за строеж, удовлетвореност от резултатите.

- Мерки за постигане на резултатите – изпълнение в срок, информиране на Възложителя за пречки и искане на указания, изпълняване на указания на Възложителя, преработка при необходимост, участие в приемането, упражняване на авторски надзор.

- Начин за постигане на ефективност – поставяне на реалистични цели и срокове, изготвяне на еднозначни инструкции и указания, добра комуникация между участниците, съобразяване на проектните решения чрез измервания на място, упражняване на контрол.

- Подход за изпълнение – детайлно планиране, предварително определяне на ресурси, синхронизиране на дейностите, интегриране на етапи, обратна връзка и анализ на резултатите, изготвяне на процедури и документи за отчетност, ресурсна обезпеченост.

- Материално – техническо осигуряване – осигуряване с ключови и неключови ресурси с квалификация и компетентност, сформирани на паралелни екипи, ангажиране на помощен персонал, контакти с институции, ангажиране на помощен персонал за обслужване на екипа.

- Използване на IT екип и технологии – лицензирани софтуерни продукти (Autocad, MS Project, Building manager, MS Office), курсове за квалификация, платформа на сървър за комуникация, курсове за подпомагане, организиране на сървър за информацията, облачно съхранение, наличие на техническа литература.

Видно от изложеното е, че участникът не е представил конкретни аргументи за точно изпълнение на дейностите по изпълнение на строителството.

Предвид обстоятелството, че участникът е представил конкретни аргументи единствено за точно изпълнение на дейностите по проектиране, същият получава 4 точки по подпоказател 1 (ПП 1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП 2) - Участникът не е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите, предмет на поръчката.

Предвид изложеното, участникът не получава точки по подпоказател 2 (ПП2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ПП 3) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е

----- www.eufunds.bg -----

идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всички дейности по време на строителството, съобразно представения график.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника. Видно от Техническото предложение е, че участникът не е идентифицирал съответните експерти/работници/служители от състава на съответните работни звена и не е посочил тяхната квалификация и конкретни задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на дейностите по проектиране съобразно представения мрежови график.

Досежно изложеното, участникът получава 6 точки по подпоказател 3 (ПП 3).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП 4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

А. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: новите трасета на водопроводите се проектират да не съвпадат със старите, което е предпоставка за неизключване на съществуващите; при възможност СВО ще се изграждат безизкопно, което минимизира вероятността за прекъсване на водоподаването; ще се изграждат временни тръбопроводи за захранване на абонатите при съвпадане на старо и ново трасе; възможно захранване от пожарните хидранти; покритие на временните маркучи с инертен материал за гарантиране на здравината; създаване на аварийна група на разположение 24 часа в денонощието; информираност на Възложител, Община и живущи за възможните прекъсвания и веднага след авария.

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Б. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава, а именно: новите трасета в по-голямата си част не съвпадат със съществуващите, като така се запазва действащата канализация до последно, при възможност СКО ще се извършват безизкопно, ще се изграждат РР резервоари с вместимост от 0,2м³ на всяко СКО и отпадната вода ще се припомпва, информираност на Възложител, Община и живущи за възможните прекъсвания на канализацията и начините за намаляване на времетраенето.

Участникът получава 3 точки по б. „Б“ от ПП 4.

В. Мерки при аварийно засягане на елементи на подземната техническа инфраструктура, осигуряваща услуги, различни от ВиК (електрически кабели, проводни кабели оператори и други) - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за предотвратяване и/или

намаляване на времето за отстраняване на съответната авария, а именно: изготвяне на график за присъединяване към електро мрежа, телевизия и интернет, временно захранване с ел. енергия, уточняване на подземния кадастър преди стартиране на СМР, финансиране на възстановяването, наличие на аварийни екипи.

Участникът получава 2 точки по б. „В“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминиране или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно: проект за временна организация на движението, алтернативни маршрути, позициониране на техника извън местата за паркиране, съгласуване на маршрутите за транспортиране на материали, земни маси и отпадъци и времето за извършване на дейностите извън час пик, изграждане на временни заграждения, пътни знаци, осветление, временни пешеходни мостчета.

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

За всички мерки са предвидени дейности по мониторинг и докладване.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: $ПП\ 4 = A + B + V + Г$, където $A=4$ т.; $B=3$ т.; $V=2$ т.; $Г=1$ т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 10 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“ за ОП 1 по показател ТП се изчислява по формулата: $ТП = ПП\ 1 + ПП\ 2 + ПП\ 3 + ПП\ 4$, където $ПП\ 1=4$ т.; $ПП\ 2=0$ т.; $ПП\ 3=6$ т.; $ПП\ 4=10$ т. След извършените изчисления участникът получава 20 точки по показател ТП.

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение на ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“ за ОП 2:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

- Време за завършване: **830 (осемстотин и тридесет) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

В своето предложение участникът е описал състоянието на съществуващата водопроводна и канализационна система, както и целта на обществената поръчка. Описанието съответства на представената от Възложителя информация. Представена е схема за разпределение на дейностите и етапите по време на изпълнение на поръчката, като за дейност проектиране са обособени шест етапа, а за дейност строителство са обособени десет етапа – пет от които по време на строителството и пет след неговото завършване. За всеки от етапите са описани очакваните резултати. Представена е организационна схема на заинтересованите страни в изпълнението на поръчката. Графично е представена Организационна схема на екипа на Изпълнителя, показваща



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



връзката между Възложителя и участниците в екипа на Изпълнителя – Проектантски екип, Ръководен екип за изпълнение на СМР и съответно участващите в тях ключови и неключови експерти. Посочени са имената и заеманите длъжности на посочения персонал.

Посочени са длъжностите и взаимовръзките между възложител, изпълнител, членове в обединението (участникът е обединение), ръководителят на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите. Участникът е описал задълженията на участниците в изпълнение на Договора и взаимоотношенията между тях:

- За представителя на Възложителя – Звено за управление на проекта (ЗУП), са описани основните права и задължения – подписване на актове и протоколи, контрол на изпълнението, административен контрол, участие в изпитания и проверки, даване на указания и други.

- За представителя на Изпълнителя, са описани основните права и отговорности – изготвяне и съгласуване на технически проект, съответствие на материалите и строителните дейности, подписване на актове и протоколи изработването и съхраняването на екзекутивна документация, назначаване на технически правоспособни лица, имуществена отговорност при щети или пропуснати ползи, възстановяване на щети и дефекти, осигуряване на разрешителни за преместване на съществуваща инфраструктура и затваряне на пътища и улици, отговаря за забавяния, обезпечава финансирането, подпомага Възложителя, предприема коригиращи дейности и други.

- За представителя на Инженера са описани основните права и задължения – контрол на строителните продукти, подписване на актове и протоколи, вписване на предписания и заповеди в заповедната книга, изпълняване функциите на координатор по безопасност и здраве, уведомяване на РДНСК при нарушения, изготвяне на окончателен доклад и технически паспорт на строежа, изготвяне на отчет за изпълнение на ПУСО, съхраняване на цялата документация, разрешаване на спорове и други.

Участникът е представил в техническото си предложение **основната организация на работа, както и задълженията и отговорностите на проектантския екип**, а именно:

- Организация на ресурсите в проектирането – висококвалифициран персонал, регулярно квалифицирано обучение, архив с база данни, иновативна компютърна техника, специализиран софтуер, копирна техника;

- Упражняване на Авторски надзор – контрол по време на СМР, екзекутивни чертежи, актове и протоколи;

За Ръководителя на екипа подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: планиране и координация на работата между проектантите по отделните части, контрол на изготвянето на задания към отделните специалности, планиране и провеждане на периодични планирани срещи за синхронизация, участие в непланирани срещи, координиране на съгласуването на проекта с оторизираните органи, отговорност за качествено изготвяне на проекта, професионалната отговорност на екипа и издаването на разрешение за строеж.

За проектантите по всяка проектна част подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: комуникация с Ръководителя на екипа, спазване на норми и изисквания, съгласуване с другите проектни части, съдействие при събиране на информация, съхраняване на предоставени документи, упражняване на авторски надзор, информиране на ръководителя при нарушения в проекта, участие при съставяне на актове и протоколи по време на СМР, участие в месечни срещи, представяне на технически решения, разпределяне на работата между допълнителни експерти, участие при изпитвания и проби, недопускане на разпространение на служебна информация.

Участникът е представил **основната организация на работа, както и задълженията и отговорностите на техническия персонал**, а именно:

- Задания за изпълнение – договорни, инженеринг, планиране и организация, администрация, технически задания, доставка и логистика, безопасност и здраве, защита на околната среда, работно време и смени. За всяко от заданията са описани основните дейности като представяне на банкови гаранции и застраховки, изготвяне на графици и планове за съгласувания, СМР, работна ръка, машини и доставки на материали, връзки с институции, системи за контрол и управление и други;

- Наличие на екип по време на изпълнение на СМР (ключови и неключови експерти) – Ръководител екип, инженер ВиК, Технически ръководител, Специалист ЗБУТ, експерт по управление на отпадъци, експерт по контрол на качеството, звено за договаряне, звено ПТО, отговорник механизация и автотранспорт, експерти по различните части на проекта, работници.

За Ръководителя на екипа подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: ръководство и организация на всички строителни дейности, осигуряване изпълнението на сключените договори, комуникация с Възложителя и Инженера, разпределяне на задачите в екипа, съставяне на планове за действие, контрол на изпълнението и сроковете, спазване на производствена и технологична дисциплина.

За Техническият ръководител подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: ръководство на екипа от специалисти и работници, контрол на графиците и плановете, разработване заедно с Ръководителя на план по качество и план за изпълнение, контрол на техническата обезпеченост, мобилност и мерките за безопасност, контрол на доставките на материали и оборудване, контрол на регулярните доклади и отчети, изготвяне на оценка за резултатите от дейността, отговорност за взимането на бързи и точни решения, координация на инспекции и проверки.

За Инженера ВиК подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: комуникация на оперативно ниво с проектантите, заявяване на материали, механизация и работници, предлагане на корективни действия, актуализация на графика за изпълнение, спазване на мерките за опазване на околната среда, участие в работни срещи, отговорност за взимането на бързи и точни решения.

За Специалиста „Здравословни и безопасни условия на труд“ подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: ръководство и организация на дейността по здравословни и безопасни условия на труд, инструктаж на работниците, контрол на системите по безопасност и условия на труд, ръководство при охранителна техника, защитни устройства и лични предпазни средства, отговорност при вреди от трудови злополуки, отговорност за безопасността на труда.

За Експертите по различните проектни части подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: познаване на проектната документация, познаване на технологията на изпълнение и нормативната уредба, контрол на изпълнението по съответната част, изготвяне на отчетна документация, участие в проби и изпитвания, съхраняване на документацията, спазване на правилата по безопасност и здраве, осигуряване на проби и изпитвания, участие в изготвянето на екзекутивна документация.

За Звено ПТО и сметна документация подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: осигуряване с актуална проектна документация, подготовка на документацията за завършване и предаване на обекта, анализ на технологичното изпълнение, ресурсите и оборудването, изготвяне на актове и документи по разплащане.

За Експерта „Контрол по качеството“ подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: отговорност за контрол на качеството, създаване на

програми и системи за стандартизирани продукти, осигуряване на обучение на персонала, отговорност при прегледи и одити, отговорност при вреди.

За Експерта по управление на строителните отпадъци подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: познаване на законодателството и стандартите, контрол върху охраната на околната среда и намаляване на вредното влияние на технологичния процес върху живота и здравето на работещите, участва в рационалното използване на ресурси, организира воденето на отчетност.

За Звено за Договаряне, търговски преговори с доставчици, логистика и координация подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: изпълнение на заявки за закупуване, организация на доставки, контрол на съхранение и транспорт на стоки.

За Работниците подробно са описани задълженията и отговорностите, като същите включват, но не се ограничават до: спазване на работното време, гарантиране на количество и качество на изработеното, спазване на правилата по ЗБУТ, отговорност за повереното му имущество, лоялност към работодателя, оказване на помощ на други работещи, правилно използване на механизация и лични предпазни средства, докладване на прекия им ръководител.

Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника, както следва: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); Проектант по част „Конструктивна“; Проектант по част „Геодезия“; Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“; Проектант по част „Пожарна безопасност“; Проектант по част „ЛБЗ“; Проектант по част „ПУСО“; Проектант по част „ПСД“; Инженер „ВиК“ (Ръководител проект); Технически ръководител; Специалист „ЗБУТ“.

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, членове в обединението, ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Представена е **Методология за управление и изпълнение на поръчката – управленски стандарти и модели:**

- Инициране – процеси за оторизиране на поръчката или фаза от нея, разработване на обхват и правомощия.
- Планиране – дефиниране на обхвата, определяне на последователност на дейности и логически зависимости между тях, оценка на времето за изпълнение, определяне на вида на ресурсите и тяхното количество, планиране управлението на риска, планиране на стандартите за качество, определяне на комуникациите между участниците, планиране на доставките
- Изпълнение – координиране на персонала, развиване на компетенции, подобряване на работата.
- Контролиране – процеси за измерване, превантивни мерки, отчитане на изпълнението, интегриран контрол нас промени, проследяване на резултати и оценка, контрол на риска и проявленията.
- Приключване – документиране на резултатите, верифициране на продукта.
- Управленски стандарти и модели – Управление на интеграцията чрез разработване на план, изпълнение на продукт, контрол на промените; управление на обхвата чрез дефиниране, идентификация, прогнозиране на разходи и ресурси, разпределяне на отговорности, контрол на промените; управление на времето чрез определяне на последователност и взаимовръзки,

продължителност на операции и контрол на графика; управление на качеството чрез дефиниране на стандарти, проследяване на резултати, предотвратяване на грешки, допустимост на отклонения; управление на човешки ресурси чрез определяне на задължения и отговорности, развитие на екипа; управление на комуникациите чрез връзки между хора и данни, разпространение на информацията, отчитане на резултати; управление на риска чрез идентифициране, анализ и реакция на рисковете.

- Процесите по управление на риска са дефинирани както следва: идентифициране, оценка, определяне на стратегия, избор на действие, планиране на ресурсно обезпечение, мониторинг и отчитане.

Участникът е представил **Стратегия за изпълнение на предвидените дейности**, както следва:

- Дейности, свързани с управлението на Участника – ръководство, структура, комуникация, човешки ресурс, условия на труд, квалификация.

- Дейности, свързани с планиране на поръчката – разбиране целите на Възложителя, оценка на нуждите, избор на организация и технология, осигуряване на качество и документация.

- Дейности, свързани с управление на поръчката – договорни взаимоотношения, осигуряване на финансиране, издаване на разрешителни, подготовка на документация за отчитане, изготвяне на отчети и доклади, технология на изпълнение, подробни графици, обучения, складиране и транспорт и др.

- Дейности, свързани с изпълнение на СМР – в условия на работеща ВиК система, задължителност на указанията на Инженера и Възложителя, контрол и организация на доставки и технология.

- Дейности, свързани с финансова устойчивост – ресурсна база, отношения с контрагенти, ликвидност, доходност, прозрачност.

- Дейности, свързани с оценка и контрол на качеството – вътрешен контрол съгласно ISO 9001, външен контрол от Инженер и Възложител, съответствие с одобрения проект, оценка на материали и процеси.

- Дейности, свързани с безопасност и здраве – вътрешен контрол съгласно ISO 14001 и ISO 45001, инструктажи, работно облекло, обезопасяване на площадката.

- Устойчивост на постигнатите резултати – разпределение на отговорностите, времеви и финансови рамки.

- Гарантиране качеството на материалите - предварителни проучвания, инструкции на производител, карти за оценка.

- Гарантиране качеството на СМР - инструктажи, нови технологии, гаранционни срокове.

Участникът е представил **Метод и подход за изпълнение на инвестиционното проектиране**:

- Принципи при проектирането – опит и добри практики, законосъобразност, изисквания на Възложителя, знания и експертиза.

- Подходи при проектирането – системен подход за взаимна обвързаност и съгласуваност на проектните части, унифициране на технически решения, иновативни технологии, нормативно регулиране.

- Технология и инструменти за постигане на целите – онлайн система за обмен на информация, планиране на дейности и ресурси, актуализация при промени, съвременни софтуерни продукти.

- Обособяване на Етапи на изпълнение – мобилизация на екипа, преглед и анализ на наличната документация, изготвяне на инвестиционен технически проект по всички части, взаимно съгласуване на проектните части, съгласуване с контролни органи, експлоатационни дружества и институции, отразяване на корекции, оформяне и разпечатване, предаване на Инженера, обезпечаване на оценката на съответствието, получаване на разрешение за строеж. За всеки от етапите детайлно са описани дейностите и участието на всеки член от екипа с техните задължения

и отговорности. Обърнато е внимание на вътрешните правила и процедури, изготвянето на план за комуникация и система за управление на документацията. Предвидени са конкретни мерки при липсваща документация – осигуряването ѝ от проектантите и компетентните органи, оглед на терените, допълнителни геодезични заснемания, допълнителни проучвания от специалисти.

- Подробно е представено съдържанието на всяка проектна част – обяснителна записка, чертежи с подходящ мащаб, детайли, хидравлични изчисления, спецификации на материали и оборудване, монтажни схеми, подробни количествени сметки и други. Направен е анализ на необходимите съгласувателни процедури и отговорността на всеки от проектантите да защитават и дават разяснения по проектните решения.

Участникът е представил разбирането си за **Организация на изпълнение на СМР**, както следва:

Обособени са десет етапа на изпълнение – временно строителство и мобилизация, доставка на материали и оборудване, изпълнение на СМР, осъществяване на авторски надзор, изготвяне на екзекутивна документация и заснемане, обучение на персонала, предаване на обекта, проби след завършване, въвеждане в експлоатация, период за съобщаване и отстраняване на дефекти.

Първият етап по **Временно строителство и мобилизация** е разделен на следните дейности: откриване на строителна площадка, заверка на заповедна книга, мобилизация на човешки ресурси, осигуряване на машини и оборудване, организиране на приобектово настаняване с временни съоръжения, акредитирана лаборатория, санитарна организация, водоснабдяване и електроснабдяване, временна организация и безопасност на движението, осигуряване на алтернативни маршрути, назначаване на охрана и други.

Етапът по **Доставка на материали и оборудване** е разделен на следните дейности: наличие на сертификати и декларации за всички материали, одобряването им от Инженера, одобряване местата на складиране, оценено съответствие със съществените изисквания на материалите за водоснабдителната система, изготвяне на протокол за предаване и приемане на оборудване (Акт обр. 9), взимане на образци/проби за изпитване, съхранение на материалите, обвързаност на графика на доставки с графика на СМР, осигуряване на финансиране, предвиждане на буферно време при забава, входящ и последващ контрол и други.

Етапът по **Изпълнение на СМР** е разделен на следните основни дейности:

- **Реконструкция и изграждане на водопроводна мрежа** – включващо изкопни работи, изграждане на водопровод, изграждане на водопроводни отклонения, изграждане на временни водопроводи, монтаж на спирателни кранове и пожарни хидранти, изпълнение на бетонови опорни блокове, монтаж на арматури, водовземни скоби, въздушници, регулатори, изпитване на водопроводите, полагане на сигнална и детекторна лента. За тази дейност е описана технологичната последователност на работа с включени всички съпътстващи дейности като трасиране, разваляне на настилки, изкопи и извозване, укрепване, пясъчна подложка, уплътняване, обратно засипване, изпитване, дезинфекция, възстановяване на настилки. Описани са контролните дейности при извършване на изкопни работи - геодезически, визуален контрол, съответствие с проекта, годност на земната основа, спиране на работа при замръзнали почви, укрепване и разкрепване на изкопи, укрепване на кабели. Представена е технологията за монтаж на РЕ и чугунени тръби – изисквания към транспорт, разтоварване и преместване, монтаж на връзките между тръби и тръби и фитинги и арматури с видове заваряване и фланшово. Представени са схеми за монтаж на спирателни кранове и противопожарни хидранти. Детайлно е описана технологията на изпитване с едночасова проба и окончателна проба и необходимото налягане. Описана е технологията на дезинфекция с концентрацията на хлор и микробиологичен анализ, както и промиването на водопроводната мрежа.

- **Изграждане на канализационна мрежа** – включващо изкопни работи, изграждане на канализационни трасета, изграждане на канализационни отклонения, засипване, изпитване. За тази

дейност е описана технологичната последователност на работа с включени всички съпътстващи дейности като трасиране, разваляне на настилки, изкопи и извозване, укрепване на изкопи, пясъчна подложка, уплътняване, обратно засипване, изпитване на водоплътност, възстановяване на настилки. За част от технологичните операции са представени схеми, другите са описани текстово с акцент на характерните детайли. Описани са контролните дейности при извършване на изкопни работи - геодезически, визуален контрол, съответствие с проекта, годност на земната основа, укрепване и разкрепване на изкопи, укрепване на кабели. Представена е технологията за монтаж на РР гофрирани тръби – изисквания към транспорт, разтоварване и преместване, монтаж на муфени съединения, уплътнителни пръстени при връзките, заключващи муфи. Детайлно е описана технологията на изпитване между всеки две ревизионни шахти с допуските за обема на допълнената вода. Представено е заснемането със самоходна камера и резултатите от него – отклонения, запушвания, деформации, пукнатини, течове, инфилтрация.

- В детайли е представена технологията по засипване на тръбопроводи – включващо описание на пластове, проходките на механизацията, методите на уплътняване, взимането на проби и постигането на степен на уплътнение.

- **Реконструкция на канални помпени станции** – включващо реконструкция и подмяна на помпените агрегати, реконструкция на довеждащи колектори.

- **Изграждане на помпена станция** за битови води - включващо следните архитектурни работи - зидарии, топло и пароизолация, хидроизолации, замазки, бетонови настилки, тенекеджийски работи, прозорци от PVC, мазилки и шпакловки, настилки от фаянс и теракот, боядисване; следните конструктивни работи – бетонови, кофражни и армировъчни работи; съответното електрооборудване и инсталации. За всички видове работи са описани технологията на изпълнение, стандартите, възможните отклонения, използвани инструменти и механизация.

- **Изграждане на нова помпена станция** – определяне на вид и размери на помпи и тласкател, определяне на мощност на помпи и табла, изграждане на черпател.

- **Изграждане на ревизионни шахти** – от сглобяеми бетонови елементи (пръстени) или лят полипропилен. Описан е монтажа на пръстените, оформяне на кюнето на шахтата, монтажа на капака. Стъпалата са вградени.

- **Изграждане на улични оттоци и отводнителни решетки** – оразмеряване, етапи на изграждане, фиксиране.

- **Използване на безизкопни технологии** – възможност за използване на пневматична къртица и управляем хоризонтален сондаж. Представени са етапите при управляемо хоризонтално сондиране – технологични изкопи, пилотен сондаж, проширяване на сондажа, изтегляне на тръбата.

- **Възстановяване на настилки** – изисквания към материали и уплътняване, изпълнение на опитен участък, постигане на степен на уплътняване, битумни разливи, асфалтови смеси, работа с асфалтополагач, контрол на изпълнението, вземане на проби, възстановяване на бордюри и тротоари.

Етапът по **Осъществяване на авторски надзор** е разделен на следните основни дейности: участие при съставяне на актове и протоколи по време на строителството, разясняване на специфични особености на проекта, проверка на нива и коти, да участват при изготвяне на екзекутивна документация, осигуряване на допълнителни или нови проектни разработки и чертежи, информиране на възложителя и Инженера при некачествени материали и строителство, съгласуване на несъществени промени, прехвърляне на авторското право на Възложителя.

Етапът по **Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане** е разделен на следните основни дейности: съответствие на екзекутивните чертежи с изпълнените работи, регистриране на промени, предаване на органа, издал разрешението за строеж и ЗУП за безсрочно

съхранение, заснемане на сгради и съоръжения, предаване на заснемането в Агенцията по Кадастър.

Етапът по **Обучение на персонала** е разделен на следните основни дейности: предоставяне на наръчник за експлоатация и подробни инструкции за работа, провеждане на обучение за работа с настройки, поддръжка, ел. контрол, регулиране, резервни части, реакции, извършване на обучението от експерти. Обучението ще бъде теоретично и практическо, като ще бъде наблюдавано от Възложителя и при нужда ще се подменят тези, които не успеят да покрият основните изисквания в Програмата за обучение.

Етапът по **Предаване на обекта** е разделен на следните основни дейности: изготвяне на Акт обр.15 като Изпълнителят съдейства на Инженера и Възложителя по описването на съставените актове и протоколи, измервания и изпитвания; възстановяване на околното пространство

Етапът по **Проби след завършване** е разделен на следните основни дейности: изготвяне на 72 часова проба при експлоатационни условия, проби за доказване на експлоатационните параметри

Етапът по **Въвеждане в експлоатация** е разделен на следните основни дейности: подпомагане на Възложителя и Инженера при окомплектоване на необходимата документация, подпомагане на Възложителя и Инженера при провеждане на приемателната комисия.

Последният етап **Период за съобщаване и отстраняване на дефекти** е разделен на следните основни дейности: наблюдение на процесите, достигане на проектните параметри, подпомагане на персонала, отстраняване на възникнали дефекти.

Участникът е представил **План за осигуряване и организация на ресурсите**, както следва:

- **Работна ръка и механизация** – наличие на квалификация и опит, определена от технологичните операции и тяхната продължителност, организиране на тясно специализирани технологични екипи, оборудване на екипите с необходимата механизация, оборудване, инструменти.

- Определяне на **участъците за изпълнение** от всеки екип – екип I – муфирани канализационни клонове при изграждане на нова канализационна мрежа, екип II – муфирани канализационни клонове при реконструкция на довеждащи колектори, екип III – тръбопроводи на челна заварка – реконструкция на водопроводна мрежа и изграждане на тласкатели, екип IV – чугунени тръбопроводи – подмяна на стоманени тласкатели и изграждане на отклонения от чугунен тласкател, екип V – чугунени тръбопроводи – реконструкция на напорни тръбопроводи и хранителни водопроводи, изграждане на отклонения от чугунен тласкател, екип VI – изграждане на КПС.

- Определяне на **брой работници и длъжности за всеки вид работа**, както следва: мобилизация на ресурси, временно строителство, строителство КПС, строителство канализация РР, строителство канализация GRP, строителство водопровод и тласкатели PE, строителство водопровод чугун, управляеми сондажи, възстановяване на настилки. За всеки вид работа са определени броя на работниците и тяхната длъжност/специалност – общи работници, кофражисти, арматуристи, бетонджии, пътни работници, водопроводчици, каналджии, сондьори и други.

- Определяне на **вида и броя на основната механизация и оборудване за всяка дейност** – при временното строителство, доставките, изграждането на водопроводна и канализационна мрежа, строителство на КПС, изпитване и сондиране, пътни настилки. За всяка технологична дейност са описани броя и вида на механизацията – автокранове, багери, булдозери, влекачи, бордови автомобили, виброплочи, валяци, заваръчни машини, ел. агрегати и други.

- **План за реакция при отказ на машини или инциденти** – осигуряване на сервиз, работилница, транспорт, наличие на резервна механизация.

- Описание на **необходимите материали** – представени са основните материали и техническите им характеристики – PE тръби и фитинги, фланци, спирателни кранове, пожарни

хидранти, регулатори на налягане, водоземни скоби, обратни клапи, РР тръби и фитинги, ревизионни шахти, улични оттоци, бетон, армировъчна стомана, бордюри и тротоарни плочки, асфалт и трошен камък.

Участникът е представил **Технологичен подход за изпълнение** както следва:

- Комбинираност на изпълнението – едновременно прилагане на последователен, паралелен и изпреварващ метод на работа. Паралелният метод е основен при изпълнението на конкретната поръчка и работата на отделни клонове/участъци.

- Оптимизиране на продължителността – наличие на организационен опит и управленски капацитет, наличие на собствени и наети производствени мощности, възможност за прехвърляне на ресурс.

Участникът е представил **Ресурсното обезпечаване** с работна сила, механизация и продукти, както следва: Етапи на работа за всеки обособен екип (подготвителни, изкопни, монтажни, възстановителни и други); задължения на техническия персонал за всяка от основните дейности; разпределение на човешки ресурс и механизация за всяка отделна типова операция (направа подложка, монтаж на тръби, засипване, уплътняване, направа на шахти и други).

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните беззкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представени са линеен и мрежови график за изпълнение, като двата дават ясна представа за времевото разпределение на дейностите и тяхната взаимовръзка. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти и всички други дефинирани от Възложителя нестроителни дейности. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията, а именно:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. Ясно се вижда критичния път на дейностите.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Участникът е представил в техническото си предложение **Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение** както следва:

- Действащо законодателство – Закон за опазване на околната среда, Закон за водите, Закон за опазване на атмосферния въздух, Закон за управление на отпадъците, Програма за управление на отпадъците на Община Бургас, Наредба за изграждане и опазване на зелената система на Общината и други

- Управление на отпадъците – класифициране, разделяне, транспортиране, предаване, зелени отпадъци и оползотворяване, съхранение на изкопния материал, извозване на земните маси.

- Опазване и възстановяване на зелени терени – контрол на границите на работа, допълнително преграждане и сигнализиране, временно съхраняване на хумусен слой, подходяща рекултивация.

- Почистване и оросяване срещу запрашаване – временни огради и покриване на местата за съхранение на материали, покрити транспортни средства, оросяване през сухите периоди, регулярно почистване, окончателно почистване на работния район.

- Контрол на социалното напрежение – осигуряване на подходяща сигнализация и обходни маршрути, уведомяване на населението за установен режим на движение, поставяне на временни огради, сигнални ленти и осветление на открити изкопи, обезопасени мостчета и рампи за пешеходци, седмична справка за предстоящите работи и продължителност, предоставяне на информация за планови и аварийни прекъсвания на водоподаването, временно снабдяване с вода.

- Мерки за ограничаване на вредни емисии – мерки при генериране на шум, замърсяване на води, вредни вещества във въздуха, прекъсване на електроснабдяване и комуникационни мрежи – изправна техника, заглушителни, съобразяване на шумни дейности с времето за почивка на живущите, предотвратяване на разпиляването на течности и отпадъци, контролирано изхвърляне на отпадъци, недопускане на работа на празен ход, уточняване на подземните комуникации, ръчни изкопни работи на местата с вероятна инфраструктура, временно захранване на консуматорите.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

В състава на показател ТП са включени 4 (четири) подпоказателя (ПП) (които не са част от задължителното (минималното) съдържание на офертата), свързани с организацията на процеса на проектиране и строителство в обхвата на обществената поръчка и предложеното ниво на изпълнение на дейностите. Офертата на Участника подлежи на експертна оценка за степента ѝ на съответствие с посочените в Методиката за оценка подпоказатели, както следва:

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП 1) – Участникът е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите по проектиране. Представено е схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема и пояснения относно връзката между отделните дейности по проектирането и постигането на целения краен резултат, както следва:

Участникът е представил основните аргументи, гарантиращи точното изпълнение на дейностите по проектиране:

- Очаквани резултати от проектни дейности – изготвен технически проект, изяснени проектни решения и оборудване, съгласуване с контролни органи и експлоатационни дружества, получени становища и разрешения, влязло в сила разрешение за строеж, удовлетвореност от резултатите.

- Мерки за постигане на резултатите – изпълнение в срок, информиране на Възложителя за пречки и искане на указания, изпълняване на указания на Възложителя, преработка при необходимост, участие в приемането, упражняване на авторски надзор.

- Начин за постигане на ефективност – поставяне на реалистични цели и срокове, изготвяне на еднозначни инструкции и указания, добра комуникация между участниците, съобразяване на проектните решения чрез измервания на място, упражняване на контрол.

- Подход за изпълнение – детайлно планиране, предварително определяне на ресурси, синхронизиране на дейностите, интегриране на етапи, обратна връзка и анализ на резултатите, изготвяне на процедури и документи за отчетност, ресурсна обезпеченост.

- Материално – техническо осигуряване – осигуряване с ключови и неключови ресурси с квалификация и компетентност, сформирани на паралелни екипи, ангажиране на помощен персонал, контакти с институции, ангажиране на помощен персонал за обслужване на екипа.

- Използване на IT екип и технологии – лицензирани софтуерни продукти (Autocad, MS Project, Building manager, MS Office), курсове за квалификация, платформа на сървър за комуникация, курсове за подпомагане, организиране на сървър за информацията, облачно съхранение, наличие на техническа литература.

Видно от изложеното е, че участникът не е представил конкретни аргументи за точно изпълнение на дейностите по изпълнение на строителството.

Предвид обстоятелството, че участникът е представил конкретни аргументи единствено за точно изпълнение на дейностите по проектиране, същият получава 4 точки по подпоказател 1 (ПП 1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП 2) - Участникът не е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите, предмет на поръчката.

Предвид изложеното, участникът не получава точки по подпоказател 2 (ПП2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ПП 3) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всички дейности по време на строителството, съобразно представения график.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника. Видно от Техническото предложение е, че участникът не е идентифицирал съответните експерти/работници/служители от състава на съответните работни звена и не е посочил тяхната квалификация и конкретни задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на дейностите по проектиране съобразно представения мрежови график.

Досежно изложеното, участникът получава 6 точки по подпоказател 3 (ПП 3).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП 4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

А. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: новите трасета на водопроводите се проектират да не съвпадат със старите, което е предпоставка за неизключване на съществуващите; при възможност СВО ще се изграждат безизкопно, което минимизира вероятността за прекъсване на водоподаването; ще се изграждат временни тръбопроводи за захранване на абонатите при съвпадане на старо и ново трасе; възможно захранване от пожарните хидранти; покритие на временните маркучи с инертен материал за гарантиране на здравината; създаване на аварийна група на разположение 24 часа в денонощието; информираност на Възложител, Община и живущи за възможните прекъсвания и веднага след авария.

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Б. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи

----- www.eufunds.bg -----

сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава, а именно: новите трасета в по-голямата си част не съвпадат със съществуващите, като така се запазва действащата канализация до последно, при възможност СКО ще се извършват безизкопно, ще се изграждат РР резервоари с вместимост от 0,2м³ на всяко СКО и отпадната вода ще се припомпва, информираност на Възложител, Община и живущи за възможните прекъсвания на канализацията и начините за намаляване на времетраенето.

Участникът получава 3 точки по б. „Б“ от ПП 4.

В. Мерки при аварийно засягане на елементи на подземната техническа инфраструктура, осигуряваща услуги, различни от ВиК (електрически кабели, проводи на кабелни оператори и други) - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за предотвратяване и/или намаляване на времето за отстраняване на съответната авария, а именно: изготвяне на график за присъединяване към електро мрежа, телевизия и интернет, временно захранване с ел. енергия, уточняване на подземния кадастър преди стартиране на СМР, финансиране на възстановяването, наличие на аварийни екипи.

Участникът получава 2 точки по б. „В“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминиране или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно: проект за временна организация на движението, алтернативни маршрути, позициониране на техника извън местата за паркиране, съгласуване на маршрутите за транспортиране на материали, земни маси и отпадъци и времето за извършване на дейностите извън час пик, изграждане на временни заграждения, пътни знаци, осветление, временни пешеходни мостчета.

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

За всички мерки са предвидени дейности по мониторинг и докладване.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: $ПП\ 4 = A + B + V + Г$, където $A=4$ т.; $B=3$ т.; $V=2$ т.; $Г=1$ т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 10 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на ДЗЗД „АКВА ЮГОИЗТОК 2020“ за ОП 2 по показател ТП се изчислява по формулата: $ТП = ПП\ 1 + ПП\ 2 + ПП\ 3 + ПП\ 4$, където $ПП\ 1=4$ т.; $ПП\ 2=0$ т.; $ПП\ 3=6$ т.; $ПП\ 4=10$ т. След извършените изчисления участникът получава 20 точки по показател ТП.

8. Участник ДЗЗД „ФОРΟΣ“, за ОП 1 и ОП 2

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение за ОП 1:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **808 (осемстотин и осем) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

В предложението си, Участникът е представил задълженията на отделните експерти, както следва:

Ръководител проект - представлява дружеството пред Възложителя, Инженера и др. компетентни длъжностни лица, които имат отношение към строежа; изпълнява ръководство, контрол и отчитане на дейностите за цялостната реализация на договорените за проектиране и изпълнение строителни работи. Има следните задължения, свързани с изготвянето на Проекта: участва в срещи с Възложителя и Инженера; носи отговорност за качествено изпълнение на Проекта в определения срок; носи отговорност за предложените проектни решения по всички части от проекта; подготвя и съгласува справки относно напредъка по изпълнение на договора за проектиране и авторски надзор. Има следните основни задължения, свързани с изготвянето на Строителството: ръководи и отговаря за качествено изпълнение на строителството в определения срок; координира работата между отделните екипи и производствени звена; преглежда и предава работните проекти за изпълнение на техническия ръководител; организира и следи за съставянето на актове за всички извършени видове и количества работи; заедно с техническия ръководител разработва мероприятия за снижаване на себестойността и следи за изпълнението им; контролира работата на техническия ръководител; контролира и координира работата на останалите участници в екипа за изпълнение на строителството; организира и ръководи подготовката за предаване на готовите строителни работи участва и др.

Ръководител на проектантския екип - приема препоръките и разпорежданията на Ръководителя на проекта и чрез него на Възложителя и Инженера; участва във всички срещи за съгласуване на отделните части; следи цялостно за качеството на проектите; следи изпълнението на графика за изпълнение на дейностите за проектиране и изпълнението на предложените мерки за мониторинг и вътрешен контрол за постигане на оптимално качество; носи отговорност за съответствието на изготвените разработки с предвижданията на устройствените планове и схеми; участва в срещи с Възложителя и Инженера и другите съгласувателни институции и експлоатационни дружества, при необходимост;

Координатор проектиране - вътрешен контрол - контролира, проверява и координира работата на останалите проектанти; приема препоръките и разпорежданията на Ръководителя на проектантския екип; участва в срещи за съгласуване на отделните части; подпомага Ръководителя на проектантския екип по отношение качеството на проектите; отговаря за съответствието на проекта с нормативните документи; следи изпълнението на сроковете по графика; информира Ръководителя за идентифицирани рискове и предлага мерки за тяхното минимизиране; съгласува проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества;

Проектант по част „ВиК“ - главен проектант - координира цялостния процес по проектиране; ръководи екипа от експерти - проектанти по всички части на проекта; координира проектантските действия с Ръководителя на проектантския екип; съдейства на екипа от експерти за събиране на необходимата изходна информация и при недостатъчна такава организира допълнителни проучвания; контролира предложените решения да бъдат съобразени с техническите и технологични изисквания към обекта; контролира и ръководи действията на екипа от експерти по отношение на изготвянето на проекта с необходимия обем и съдържание; установява връзка с всички контролни и одобряващи органи и експлоатационни предприятия; подпомага екипа за получаване на съгласувателни писма; информира Ръководителя на проектантския екип за всички потенциални проблеми, възникнали в хода на проектирането, като представя потенциални

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОКОЛНА СРЕДА

решения; упражнява авторски надзор на проекта и информира Ръководителя на проектантски екип при забелязано нарушение на авторските права върху проекта и практическата му реализация; участва при съставянето на актове и протоколи по време на строителството; участва в срещи за напредъка на проектирането и строителството.

Проектанти по другите части - изготвят всички необходими чертежи и обяснителни записки; правят необходимите изчисления, измервания, спецификации, технологични схеми; съгласуват изработения проект на съответната част с проектантите на другите проектни части; упражняват авторски надзор по време на строителството; участват при съставянето на актове и протоколи по време на строителството; участва в координационни срещи за напредъка; участват в изпитания и проби;

Допълнителни експерти - съдействат при проектиране на съответната част; съдействат при изготвяне на обяснителната записка и чертежи по съответната част; изготвят чертежи на детайли съгласно инструкциите на основните проектанти; съдействат при изготвяне на необходимите изчисления; съдействат при упражняване на авторски надзор;

Всички проектанти от проектантския екип притежават: професионален опит, експертни познания, междуличностни и комуникативни умения и гъвкавост; спазват принципа на екипната работа;

Технически ръководител - пряко подчинен на Ръководителя на проекта; отговаря за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на обекта, координира действията на участниците в строителния процес; ръководи и координира действията на екипите и разпределя работата между работните групи на Обединението; следи за правилното технологично изпълнение на различните етапи от процеса; изготвя работна план-програма с предварително планиране на строителните дейности по съответните части и график за заявки и доставки на материалите; следи за постигане на необходимото качество при работа на различните строителни машини; преразпределя ресурсите при необходимост; подава информация към техническия офис; уведомява Ръководител проект при недостиг на ресурси и завършването на различните етапи от процеса; следи и отговаря за своевременните заявки и доставки на материали, машини и готови изделия за обекта; следи за изпълнението на графика за СМР; осигурява охрана на труда и създаване на безопасни условия на труд и др;

Инженер „ВиК“ - пряко подчинен на Техническият ръководител; отговаря за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на част „ВиК“ на обекта; ръководи и координира действията на екипите и разпределя работата между работните групи, ангажирани изпълнението на част „ВиК“; подпомага Техническият ръководител в изготвянето на работна план-програма с предварително планиране на строителните дейности по част „ВиК“ и график за заявки и доставки на материалите; съвместно с Техническият ръководител осъществява детайлен преглед на одобрения технически проект преди започване на строителните работи и изготвя технически доклад с препоръките и мерките, които трябва да се предприемат с цел доброто изпълнение на строителните работи по част „ВиК“; уведомява Техническият ръководител при недостиг на ресурси и завършването на различните етапи от процеса; следи за изпълнението на линейния календарен график на част „ВиК“ и др.;

Специалист по опазване на околна среда - отговаря за спазването и прилагането на всички законови и подзаконови нормативни актове; следи за изпълнението на всички препоръки и изисквания от издадените по проекта екологични разрешителни и всички условия и мерки; при необходимост от промени, незабавно уведомява Ръководител проект за необходимост от съгласувателни процедури; отговаря за поддържането и изпълнението на План за управление и

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

Стр. 135 от 166



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

възстановяване на околната среда; провежда изследвания, тестове и анализи при замърсяване и екологични проблеми;

Специалист ЗБУТ - организира, контролира и координира дейностите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на обекта; изготвя оценки и становища относно възможните рискове за здравето на работниците; изготвя аварийни планове за действия при извънредни ситуации на обекта; контролира спазването на нормативните актове и изпълнението на задълженията по ЗБУТ от строителните работници на обекта; извършва първоначален инструктаж на работещите на обекта за спазване на ЗБУТ и раздава необходимите материали - каски, специфично облекло и т.н.;

Експерт Контрол на качеството - организира и ръководи цялостната дейност по качеството; периодично инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти; участва в проверки по качеството по искане на Възложителя, Инженера; отговаря за одобрението от Инженера на материалите, предвидени за влагане; участва в разработване, внедряване и изпълнение на плановете по качество на обекта; организира изпълнението и документирането на контрола на качеството; организира доставката на необходимите нормативни документи за контрол на качеството и ги поддържа в актуален вид; съгласувано с техническия ръководител, възлага извършването на експертизи и изпитвания за доказване качеството на конструкции, технологични детайли, продукти и т.н.; осъществява технически контрол по качеството на влаганите материали и качествено изпълнение на строително - монтажните работи;

Ръководител лаборатория - ръководи, организира и отговаря за цялата изпитвателна дейност на пътната лаборатория; провежда обучения; ежедневно планира и разпределя работата на персонала в зависимост от приоритета по видове изпитвания; следи за точно отразяване на междинните резултати; анализира и систематизира получените резултати от изпитванията; обобщава резултатите от изпитванията и дава компетентни заключения; отговаря за изправността на уредите и апаратите, утвърждава ежегоден календарен график за проверка и тариране на основните средства и апарати за измерване;

Инспектор качество на продукти - контролира качеството на строителните материали за асфалтови смеси и бетон по различните физико-механични качества цимент, армировъчна стомана и заварки и извършва земно-механични изпитвания; издава лабораторни протоколи; извършва анализи по земна механика и теренни изпитвания; окачествява асфалтовите смеси, бетоните и всички други изпитвания; извършва статистическа обработка на резултатите от якостта на бетона; отговаря за качеството на влаганите строителни материали; информира Ръководителя на Лабораторията за отклонения от стандартните изисквания и др.

Специалист ПТО - изготвя протоколи по Наредба № 3, екзекутиви, описи, комплектуване на протоколи от изпитвания и други документи съгласно ЗУТ, измервателни протоколи и други помощни документи, снимки и т.н.; формата на необходимите документи за отчитане на строителството и помощни документи към актовете за плащания и ги подготвя за одобрение от Възложителя; отговаря за събиране и класифициране на информацията от отчетите от извършената работа; отговаря за събиране, комплектуване и представяне на всички необходими документи за предаване на обекта и др.;

Геодезист - извършва геодезически замервания и трасировки; следи за правилното трасиране, контролира отлагането на терена, както и определя точното положение на съоръженията; дава информация на техническия ръководител относно коти дъно и кота терен; отлага на терена трасето на обекта; отлага в характерни места временни репери; отговаря пряко пред Техническия ръководител за трасирането на водоснабдителната и канализационна мрежа, отлагането на

проектните котни и последващото заснемане на положения водопровод и канализация и възстановената настилка и геодезичното заснемане на изпълнението на строителството на обекта;

Описани са още задълженията на:

- Бригадирите: Бригадир „Водопровод/канализация“, Бригадир „Възстановяване на настилки“, Бригадир „Строителни конструкции“, Бригадир "Изпитвания";

- Други служители в дружеството: Финансов отдел – Финансов директор и Главен счетоводител; Отдел Логистика и снабдяване - началник Логистика и снабдяване; Обектов склад - Началник склад; ИТ специалист, Юрисконсулт, Ремонтна работилница - Началник ремонтна работи, Охрана;

Всички членове на екипа на Участника, ангажирани с проектирането и строителството, са представени с имена, изпълнявана длъжност и образование.

В предложението на Участника е представена **Схема на линиите на комуникация**, която показва организацията на комуникацията между екипа на Участника и Възложителя и Консултанта. Описани са организационните линии на комуникация – външни и вътрешни между всички участници с техните задължения, начина на комуникация и функционалната зависимост между участниците. Представена е и организационна схема на Обединението. Описани са всички дейности, които ще се изпълняват на етап проектиране и строителство и отговорностите на членовете на екипа за всяка от дейностите, като и взаимодействието им с Възложителя и Консултанта.

Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника, дефиниран от Възложителя, както следва: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); Проектант по част „Конструктивна“; Проектант по част „Геодезия“; Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“; Проектант по част „Пожарна безопасност“; Проектант по част „ПБЗ“; Проектант по част „ПУСО“; Проектант по част „ПСД“; Инженер „ВиК“ (Ръководител проект); Технически ръководител; Специалист „ЗБУТ“. Посочени са имената и заеманите длъжности на допълнителните експерти по време на проектирането, предложени от участника: Координатор проектиране, проектант по части „Инженерна геология и хидрология“, „Архитектурна“, „Технологична“, „КИПиА“, „Електрическа“, „ОвиК и ЕЕ“, „Машинно-конструктивна“, „Озеленяване“. Посочени са имената и заеманите длъжности на допълнителните експерти по време на СМР, предложени от участника: Ръководител проект, Специалист опазване на околната среда, Експерт контрол на качеството, Геодезист, Специалист ПТО, Ръководител Лаборатория, Инспектор качество продукти, Лаборант.

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, членове в обединението, ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Предложението съдържа описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите. Описани са общия генерален подход и методологията в етапа на проектирането, състоящи се от:

- **Преглед и анализ на изходните данни** – направа на допълнителни проучвания, проверка на съответствието с нормативната уредба, срещи на екипа и взаимодействие между ключови и неключови експерти, включване на допълнителен ресурс;

- **Основни дейности и очаквани резултати:** изготвяне на технически проект по всички части с изготвяне на изчисления, схеми, чертежи, детайли, спецификации и обяснителни записки;

- **Дейности по корекция и съгласуване** – отстраняване на забележките на Консултанта, съгласуване с всички институции и отстраняване на корекции, съгласувателни писма, разрешителни и предварителни договори;
- **Съдействие на Възложител и Консултант** – оценка на съответствието и издаване на разрешение за строеж.

Представени са общия генерален подход и методологията в етапа на строителството, като са дефинирани основните дейности по време на СМР, както следва:

Подготовка на документи за откриване на строителна площадка - приемане на ВОБД; определяне на начините и средствата за поставяне на пътна маркировка, пътни знаци, пътни светофари и други средства за сигнализация; уточняване местата за извозване на земни маси и строителни отпадъци; подготовка на протокол за откриване на строителна площадка;

Изпълнение на Подготвителни работи, включително мобилизации на механизация, оборудване, работна сила - изграждане на временна строителна база; поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация; подбор на материали - съгласуване на сертификати и други лабораторни протоколи за производство на всички материали; установяване на контакти с експлоатационните дружества; уведомяване на живущите и наемателите на търговски обекти в района за предстоящите строително-монтажни работи; осигуряване на охрана;

Разваляне на настилки и изкопни работи – изграждане на временна предпазна ограда и мостчета за преминаване през изкоп; разваляне на съществуващата асфалтобетонена и трошенокаменна настилка машинно с комбиниран багер, а на недостъпни места разкъртане ръчно с къртач; асфалтовата настилка ще бъде изрязана с фугорез по указаните контури; въвеждане на временна организация на движение с необходимите пътни знаци и ограждане със сигнална лента за осигуряване на безопасност на движението на автомобили, пешеходци и работещи; очертаване на осите и геометричните контури на изкопите; установяване наличието на евентуални подземни комуникации и съоръжения и маркиране на местоположението им; оформяне на изкопа с отвесни стени с укрепване или с откос под ъгъл или с отвесни стени без укрепване в зависимост от дълбочината на траншеята; подравняване на дъното на изкопа и уплътняване; ръчен изкоп в зоните на подземни комуникации; не се допуска прекопаване;

Обратни насипи – извършват се на 3 зони: подложка, първоначална засипка на 30см над теме тръба и основна засипка до кота пътно легло; подложката осигурява свободно монтажно разстояние под най-ниската част на всяка тръбна свързка; обратната засипка се извършва на пластове като плътността се доказва с лабораторни проби; до ниво долен ръб на трошенокаменна настилка се изпълнява обратния насип от заклинен трошен камък; материалите за обратните насипи се одобряват предварително; обемната плътност на скелета на уплътнения насип се проверява по метода „режещ пръстен”, а допустимата деформация по метода на кръгла натискова плоча;

Полагане на тръби и фитинги от ПЕВП за водопровод - складиране и съхранение на доставените материали извън платното на движение; при транспорт и товарно-разтоварните работи на отделни тръби, връзки (снопове) или рулони от тръби не се използват вериги, стоманени въжета, остри стоманени куки и метални ленти; при товаро-разтоварните работи тръбите се повдигат в централната зона с осигурен баланс; при складиране купчините с тръби не надвишава 1,5 м; Полиетиленовите тръби и присъединителните части се монтират чрез електродифузионно заваряване, с машина за електродифузно заваряване, или чрез челна заварка, с машина за челно заваряване; монтажът може да се извърши на терена преди да бъдат спуснати в канала; заваряване на етапи – загряване на краищата, съединяване по цялата повърхност, притискане, охлаждане; съставяне на протоколи за всяка заварка;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОКОЛНА СРЕДА

Монтаж на тръбопроводи с чугунени тръби - вилиците на мотокара са с предпазно покритие, за да не надраскат повърхността на тръбите; ремъци или допълнителни конструкции за разтоварване; подредба на пачка с муфа - гладък край – муфа; заклиняване срещу инцидентно разместване; изграждане на опорни блокове за поемане на напрежения; тръбите лежат на цялата си дължина, а не на муфата; рязане само при маркировка „рязане на място“ на гладкия край; методи за корекции на овализирането при рязане; при монтаж всички части са почистени и се центрира гладкия край в муфата; при свързване уплътнението заема закотвящата вдлъбнатина; уплътнението се намазва с лубрикант по цялата му повърхност; муфата се позиционира след първата, но не по-дълбоко от втората маркирани линии; при фланшово свързване лицевите части на фланците се почистват и се подсигурива позиционирането на уплътнителя към лицевата част на фланеца; свързването чрез електрозаваряеми съединения се осъществява със специални електрозаваряеми фитинги (муфи, колена, тройници, водовземни скоби) със специална заваръчна машина за електросъпротивителна заварка;

Монтаж на полипропиленови тръби за канализация - с номинална дължина 6 м, еднакъв външен диаметър по цялата дължина и гладки краища - добре оформени с фаска и с изрязана зона на разслояване; складирането на тръбите става на пластове, прави, една върху друга на височина максимум до 1,5м; тръбите се събират на групи така че да могат да бъдат лесно разположени на техните места, по протежение на изкопа; муфено свързване;

Арматури за водопровод – спирателни кранове на всяко отклонение и на 400м по трасето; надземни пожарни хидранти с размер 70/80мм, изнесени извън уличното платно, на тротоара на разстояние 1,0 - 1,5 м от бордюра; регулатори за налягане в предварително изградени стоманобетонни или полипропиленови шахти; във всяка най-висока точка по надлъжния профил на отделен водопроводен участък ще се монтира автоматичен въздушник;

Сградни водопроводни отклонения – траншейно полагане до водомерен възел; изпълняват се от ПЕВП, като освен фитинги на челна заварка могат да се използват и алтернативни методи на присъединяване на свързващите елементи (водовземна скоба, муфи, преходи за връзка към ТСК);

Сградни канализационни отклонения - подмяна до първа ревизионна шахта в имота или ако няма изградена такава - до уличната регулация; включване на СКО в уличната мрежа – в РЩ; директното присъединяване на отклоненията в новопроектираната канализация се осъществява чрез фасонно парче - тройник - при диаметър на уличния канал Ф300-Ф600 и чрез седло или флекс-адаптор за полипропиленови тръби - при диаметър на уличния канал по-голям от Ф600.

Шахти ф1000 и ф2000 от сглобяеми стоманобетонни елементи - насочването на пръстените се извършва с помощта на направляващо въже; връзката между сглобяемите елементи се изпълнява с цименто-пясъчен разтвор; дъната на шахтите се оформят със замазка на циментно-пясъчна основа /кюне/ с наклон 1% от периферията към мястото за оттичане на водата; отворите за местата на преминаване на тръбопроводите през стените на шахтата се замонолитват;

Улични оттоци (дъждоприемни шахти) - в осовите кръстовища в регулата на улиците по посока на наклона на терена за приемане на дъждовните води; от бетонови тръби ф400 с дължини 1 м или РР тръби; могат да са единични или двойни; решетките за дъждоприемни шахти са със система за разпределяне на натоварването в пътното платно, клас на натоварване D 400;

Безизкопни технологии - чрез **хоризонтален сондаж (HDD технология)** – технологични изкопи на двата края на участъка, позициониране на машината; проверка захващането на шангите; смесител за промивна течност; насочването на пробивната глава; електронно проследяване за отклонения; предимства и социални ефекти на метода;

Възстановителни работи - опазване на геодезическите знаци; положени пласт от трошен камък се уплътнява с уплътнителна техника с вибрационен самоходен валеж до достигане на проектна

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОКОЛНА СРЕДА

плътност, не по-малко от 98% от максималната обемна плътност на скелета; стените при прокопаването се изрязват с фугорез успоредни една на друга, за да се оформят правоъгълни форми със страни успоредни или перпендикулярни на оста на пътя, след което се полага гореща асфалтова смес с дебелина за съответния клас улици/пътища; преди полагането на асфалтобетонната смес за осигуряване на връзка между покритието и основата, върху почистената основа се прави предварителен разлив с битум или битумна емулсия; за осигуряване на връзка между два асфалтови пласта се прави втори битумен разлив; полагането на асфалтовите смеси се извършва при температура на въздуха не по-ниска от 5°C; доставените асфалтовите смеси са с температура не по-ниска от 150°C; бордюрите - видими и скрити се поставят върху основа от бетон, като се укрепват чрез запълване на фугите с цименто-пясъчен разтвор; тротоарните плочи се нареждат върху подложен пласт от цименто-пясъчен разтвор с дебелина най-малко 2см или върху подложка от пясък; за участъците без настилка за обратен насип се ползват и изкопани почви;

Изграждане на КПС – строителни работи (бетон, кофраж, армировка); комплектна доставка на ПС; доставка и монтаж на помпи и арматури;

Изпитване на водопровод - промиват се преди изпитването, напълват се с вода и се обезвъздушават; за тестово налягане (без изчисляване за хидравличен удар) се избира по-малката от двете стойности: максимално оразмерително налягане 1,5 (атм) или максимално оразмерително налягане + 5 атм; за тестово налягане (когато е изчислен хидравличен удар) се приема максимално оразмерително налягане + 1 атм; изпитват се на три етапа - предварително изпитване (за якост) се извършва преди засипване на траншеята и монтаж на арматурите и се извършва с работно налягане; изпитване на спад на налягане за определяне на останалото във водопровода количество въздух (с оглед предотвратяване на неверни резултати при извършване на основното изпитване); основно изпитване (за водоплътност) се извършва след засипване на траншеята;

Дезинфекция и промиване на водопровода – еднократно напълване и източване; в зависимост на диаметъра на водопровода и дължината на участъка, подлежащ на дезинфекция се приготвя воден разтвор на натриев хипохлорит, с концентрация 40 mg/l активен хлор, който да изпълни целия полезен обем на водопровода; след прочистването се извършва дезинфекция на тръбопровода чрез вкарване разтвор от натриев хипохлорит доза 20 до 40 г активен хлор на 1м3 вода.

Изпитване на канализация - контролът и изпитването на елементите на канализационните мрежи включват следните процедури: визуален и инструментален контрол, инспекция със самоходна камера, изпитване на непропускливост; визуалният и инструменталният контрол включват проверки за посока, праволинейност и наклон на тръбните участъци, коти на дъното на тръбите в краищата на тръбните участъци, повреди и деформации на тръбните участъци и др.; инспекцията със самоходна камера се прави с дистанционно управлявана камера, която минава през цялото трасе на тръбопроводите и прави видео инспекция на положените тръби и връзки; изпитването на непропускливост на гравитационните канализационни тръбопроводи до DN 1000, на ревизионните шахти и на ревизионните отвори се извършва с въздух или с вода съгласно проектните изисквания; за резултатите от проведените водни проби се съставят съответни протоколи.

Представени са общия генерален подход и методологията в етапа на изпълнение на авторски надзор, документална обезпеченост и дейности по и след завършване, както следва:

Изпълнение на авторски надзор - проектантът със съответните експерти по различните проектни части има право на свободен достъп до строежа, строителните книжа, заповедната книга, актовете и протоколите, съставени по време на строителството; носи отговорност за всички свои действия

www.eufunds.bg

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

при упражняване на авторския надзор по време на строителството, които включват: изменения в одобрения инвестиционен проект, съгласно чл. 154 от ЗУТ, разяснения на проектните решения; участие в съставянето на актове и протоколи по време на строителството; участие в регулярни срещи; изготвяне на заповеди в Заповедната книга; участие в държавни приемателни комисии;

Документална обезпеченост – изготвяне на актове и протоколи по време на строителството; допуска се да се приемат от проектанта, извършващ авторски контрол, несъществени отклонения от проекта, които се записват задължително в „Заповедната книга“ на строежа; проектантите съдействат на Строителя за изготвянето на екзекутивната документация за обекта; изпълнява се геодезическо заснемане на целия строеж; след завършване на обекта се подрежда, описва и предава на Възложителя оригиналната документация за обекта;

Обучение на персонала – провежда се курс на обучение преди приемане на съоръженията, както и технологичен контрол през периода за съобщаване на дефекти, за да се гарантира качествено управление на процесите; обучението се извършва от представител на производителите на технологичното оборудване;

Проби след завършване - включват 72-часова пробна експлоатация.

Представено е подробно описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията. Описани са техническите ресурси за изпълнение на строителството, както следва:

Оборудване по време на проектирането: компютърна конфигурация, преносим компютър, принтери, вкл. цветни, копирни машини, факс-апарати, скенери, широкоформатен плотер, сървърна конфигурация, софтуер (MS Windows, MS Office, AUTOCAD, Epanet, SAP, антивирусен софтуер, лек автомобил, лабораторно оборудване;

Организация на персонал и механизация за СМР: 3 групи и 3 екипа за изпълнение на СМР; механизация в обхват: фугорез, верижен багер, комбиниран багер, мини челен товарач, траншеен валак, пневматична трамбовка, водоноска, моторна помпа, самосвали, бетоновоз, автокран, електроагрегат, компресор, машина за хоризонтален сондаж, машина за челно заваряване, машина за електродифузно заваряване, фугорез, валаци и др. Работата на всяка група и всеки екип е дадена подробно за всеки клон и участък;

Използвани материали: тръби PEHD, PE100 с цвят на гранулата като цвета на тръбите, стандарт EN 12201; тръби от сферографитен чугун с две слоя покритие (цинково-алуминиева сплав и завършващ слой от полупропускливо акрилатно покритие на водна основа или епоксидно покритие); фитинги за водопровод от полиетилен и чугун; уплътнение от EPDM съгласно EN681-1; фитингите за водоснабдяване пт PE отговарят на БДС EN 12201; чугунените тръби и фитинги са с номинално налягане, указано в проекта и отговарят на изискванията на БДС EN 545:2010; пожарни хидранти, шибърни спирателни кранове, спирателни кранове Бътерфлай и ТСК; полипропиленови тръби и фитинги съгласно БДС EN 13476; материали за възстановяване на настилки и други.

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните безизкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представен е мрежови график за изпълнение, който дава ясна представа за времето за разпределение на дейностите и тяхната взаимовръзка. Към него има таблично описание на всички дейности с техните срокове за започване и завършване и участниците при изпълнението им. Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти и всички други дефинирани от Възложителя нестроителни дейности. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията, а именно:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект ;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти.

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. Ясно се вижда критичния път на дейностите.

Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители и тяхната квалификация в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения мрежови график. Освен пряко ангажираните Екипи за проектиране, доставка на материали и изпълнение на СМР, за всяка дейност от подробния график е посочено участието на останалия ключов и неключов персонал на Участника, като техните задължения са подробно описани в предходната част на Техническото предложение. За всяка от дейностите е определена и съответната механизация за нейното изпълнение.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОКОЛНА СРЕДА

периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Участникът е описал дефинираните от него мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение както следва:

- **Ограничения, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве** - подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване, предаване за депониране или друго третиране на строителните и други отпадъци; разчистване на строителната площадка; изкопни маси и други насипни материали се транспортират с камиони с покривала; редовно ежедневно почистване и оросяване през сухите периоди; извозване на строителни отпадъци до регламентирано за целта сметище; отговорност за опазване на терените;

- **Генериране на строителни отпадъци** - подходящо събирани, складирани, обезвреждани, транспортирани, оползотворени; специализирани депа за строителни отпадъци и местата за депониране на излишни земни маси; недопускане смесването на различните по вид отпадъци, вкл. оползотворими с неоползотворими; персонал запознат с изискванията на Закона за управление на отпадъците; селективното разрушение /деконструкцията/ и разделното събиране и съхраняване са с потенциал да бъдат повторно използвани;

- **Подходящо събиране, складиране обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси** – проучване на местоположението и условията за ползване на подходящите, най-близки до мястото на изпълнението, специализирани депа за строителни отпадъци и депониране на земни маси; недопускане смесването на различните по вид отпадъци, вкл. оползотворими с неоползотворими; няма да се допускат нерегламентирани сметища; избор на технология за разпределяне на отпадъците по видове; стремеж към повторно използване на отпадъците; площадка за третиране на строителни отпадъци на водещият партньор „Автомагистрала Черно море“ АД разположена на База „Върли бряг“; след третиране на отпадъците на площадката, полученият материал ще се влага обратно при изпълнение на този и други обекти; изготвяне на Транспортен дневник, Отчет за образуваните и третиранията отпадъци, Описание на вложени в проекта рециклирани строителни материали и строителните отпадъци оползотворени в обратни насипи. Ще бъде съставена фитосанитарна експертиза, въз основа на която се предвижда премахване или преместване на дървета. При възникване на опасност от нараняване при извършване на строителните работи растителността ще бъде заградена с предпазна ограда; дървеният материал, който би могъл да се използва, ще се предава на местните власти; няма да се премахват, преместват или режат дървета без одобрение от Възложителя.

- **Опазване и възстановяване на нарушени зелени терени** - ще се следи за запазване на зелените терени; няма да се допуска преминаването на хора, машини и материали на зелените площи; в случай на неизпълнение или отклонение от мярката ДЗЗД „ФОРОС“ за своя сметка ще възстанови всички нарушени зелени терени.

- **Почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване** - ще се спазват допустимите показатели за санитарно - хигиенното състояние на въздуха; оросяване при натоварване и превоз, МПС да са снабдени с брезентови покривала, контрол върху техническото състояние на механизацията и транспорта; измиване на машините преди напускането на обекта; придвижването на тежката строителна механизация по натоварените главни улици ще се извършват извън пиковите часове; ежедневно ще се почиства строителната площадка;

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Окончателното почистване на работния район ще стане в срок до 5 дни от възстановяване на настилката.

- **Осигуряване и подходяща сигнализация на обходни маршрути при затваряне на улици** - затварянето на улици ще следва след съгласуване и координиране със съответните органи; ще се предостави на Инженера и Възложителя съгласуван график с компетентните органи, не по-малко от 3 кал. дни преди предложената дата за затваряне на съответната улица; обезпечаване на непрекъснат поток на движението или обходен, алтернативен маршрут; информационно сигнализиране на временната организация на движение; допълнителен комплект знаци.

- **Подходящо обезопасяване и сигнализация на изкопи**, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилища и публични сгради – ограждане и осветяване на обекта с осигуряване на пешеходно преминаване и обозначаване на подходите към него, а през тъмната част на денонощието с допълнително осветление; изграждане на подходи и места за придвижване на пешеходци, обезопасяване и сигнализация на изкопи; извършване на всекидневен оглед на въведената организация на движение и при необходимост възстановяване на нарушени подходи и/или откраднати пътни знаци и табели.

- **Представяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването** - при планово нарушение на водоподаването - съгласувано с Възложителя предизвестие и разпространение на информацията сред широката общественост; при аварийно нарушение на водоподаването - сигнализиране незабавно Възложителя и разпространение на информацията сред широката общественост; отговорник за изпълнение на мерките /плана/ за комуникация и публичност; информационни съобщения на общодостъпни публични места, разлепване на дилпънки, изпращане на уведомление до Възложителя и всички жилищни и обществени сгради.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради; представяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

В състава на показател ТП са включени 4 (четири) подпоказателя (ПП) (които не са част от задължителното (минималното) съдържание на офертата), свързани с организацията на процеса на проектиране и строителство в обхвата на обществената поръчка и предложеното ниво на изпълнение на дейностите. Офертата на Участника подлежи на експертна оценка за степента ѝ на съответствие с посочените в Методиката за оценка подпоказатели, както следва:

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП 1) – Участникът не е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

дейностите от нейния предмет. Не е представено схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат.

Участникът е представил Схема на линиите на комуникация, които показват организацията на комуникацията между екипа на Участника и Възложителя и Консултанта; описани са организационните линии на комуникация – външни и вътрешни между всички участници с техните задължения, начина на комуникация и функционалната зависимост между участниците. Представена е и организационна схема на Обединението. Описани са всички дейности, които ще се изпълняват на етап проектиране и строителство и отговорностите на членовете на екипа за всяка от дейностите, както и взаимодействието им с Възложителя и Консултанта.

Видно от изложеното е, че съдържанието на тази част от Техническото предложение на участника включва изключително подробно описание на Организационната схема на изпълнението на поръчката и на Предложението за проектиране и строителство, която информация представлява минималното изискуемо съдържание, което следва да съдържат т. 2.1 и 2.2 от Образец №3.1, както и детайли по взаимовръзки, задължения на всеки член от екипа и технологична последователност на изпълнението на дейностите. Съгласно утвърдената от Възложителя методика за оценка обаче, за присъждане на точки по ПП 1 участникът следва да е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите по проектиране и/или строителство, съблюдавайки дефинициите, дадени от Възложителя.

Предвид обстоятелството, че участникът не е представил конкретни аргументи за точно изпълнение на дейностите по проектиране и/или строителство, същият не получава точки по подпоказател 1 (ПП1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП 2) - Участникът е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на проекта като цялост, но липсват такива за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на подизпълнителите; членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав, ако е приложимо), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите по проектиране и строителство, предмет на поръчката. Описани са дейности по мониторинг и вътрешен контрол на проектирането като дейност, както следва:

- Ключови фактори - персонал с подходяща квалификация, знания, умения и опит; ефективно управление; ефективна координация; наличие на необходимото оборудване; периодична отчетност; специализирано оборудване;

- Процедури - Адаптирана управленска процедура в 10 стъпки:

- Дефиниране на работата - разбиране и съгласуване на целите, резултатите, обхвата, рисковете, разходите, подхода на проекта и други; гарантиране наличието на ресурси; предварително валидиране на процесите за управление съвместно с Възложителя;

- Изготвяне на график и бюджет - да се направи оценка на бюджета, усилията (обема) и продължителността, които от своя страна са необходими за завършването на настоящето техническо предложение;

- Управление на графика и бюджета - цялата работа на проекта трябва да е включена в графика, а ако дадена дейност не фигурира в графика, то тя попада в рисковия казус да бъде пропусната и/или забавена;

- Управление на проблемите на проекта - когато проблемът спъва напредъка на проекта и когато за разрешаването му/се изисква помощ отвън;
- Управление на комуникациите - стандартни начина за докладване на напредъка на проекта са срещите по напредъка и Докладите по напредъка;
- Управление на риска - Рискът се отнася до бъдещи условия или обстоятелства, които съществуват, извън контрола на екипа на проекта и които, в случай че възникнат, биха имали отрицателно въздействие върху проекта; някои потенциални проблеми, които на пръв поглед не изглеждат вероятни, на практика могат да възникнат; редица проблеми могат да се предвидят предварително и трябва да се управляват посредством проактивен процес за управление на риска;
- Управление на човешки ресурси - Ръководителят екип е 100% отговорен за използваните процеси за управление на проекта;
- Управление на качеството - да се оценят резултатите; да се отразят интересите и на други заинтересовани лица; проектът да отговаря на действащата нормативна база и най-добрите практики;
- Управление на индикаторите - определяне на това колко добре резултатите/продуктите задоволяват очакванията на Възложителя и колко добре работят вътрешните процеси на проекта;
- План за оценяване на качеството на проектирането – в подробна таблица са представени същност и обхват на мерките по проектирането, конкретни действия, ангажирани лица и техните задължения, очаквано въздействие. Липсва конкретно оценяване на проектантския екип.

Липсват дейности за оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите по проектиране.

Описани са Дейности по мониторинг и вътрешен контрол на строителството като дейност:

- Мерки за вътрешен контрол и организация на работата за гарантиране на качествено изпълнение на строителните дейности - организация, планиране и контрол на производствената дейност на строителния обект; извършване на техническото и технологично ръководство на обекта; решаване на възникнали производствено-технически въпроси във възможно най-кратки срокове; осъществяване на контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина, качеството на поддръжката и ремонта на строителната механизация, автомобилите и оборудването на обекта; проучване на проектосметната документация и работните чертежи; организиране на разпределението на работната сила, механизацията и автотранспорта по работни места; контрол на качеството на строителната продукция;

- Мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството по време на организацията на започване на строежа, контрол и гарантиране на резултатите - същност и обхват: инструктиране на експертния екип преди стартиране на работа, непрекъснат диалог с Възложителя, уточняват се взаимоотношенията със заинтересованите страни; доуточняват се компонентите, предмет на настоящата поръчка; извършва се мобилизация; събиране на информация и данни, свързани с проекта; обсъждане на въпроси, свързани с неговата реализация със съответните органи. Конкретните действия, които ще се извършат при прилагането и изпълнението на мярката: организация за всички изпитвания, съгласно изискванията на Техническата спецификация; организиране на обектова/ използване на акредитирана лаборатория; инспектиране на работите; изпитвания на материалите; Описание на лицата, ангажирани с изпълнението на мярката: Експерт Контрол на качеството, Технически ръководител, Инженер ВиК, Експерт Логистика и снабдяване и други; Описание на задълженията на експертите, ангажирани с мярката: Техническият ръководител предприема действия специфични мерки за

управление на качеството на изпълняваните материали - организира на обектова/ използване на акредитирана ла; подготовка на програми за изпитванията на работите и мате честотата на провеждане на всяко от тях; Експерт Контрол на качеството - Създава организация за провеждане на всички изпитвания на обекта съгласно изискванията на Техническата спецификация и одобрения проект. Описание на очакваното въздействие на мярката към изпълнението на съответната дейност, предмет на поръчката: Прилагането на мярката е в съответствие с изискванията на системата за качество и ще доведе до срочно и ефективно изпълнението на дейностите по договора. Взаимовръзка на отделните експерти: Техническият ръководител и Експерта Контрол на качеството заедно и поотделно отговарят за стартиране изпълнението на дейностите по време на мобилизационната фаза и на задачите по осъществяване на контрола веднага след подписване на договора за строителство;

- Мерки за вътрешен контрол при получаване на материали и продукти - Същност и обхват: контролът на доставките се осъществява по правилата на системата за управление на качеството, на няколко нива: контрол при избора на доставчици; контрол при заявяване/закупуване на продукти; контрол при доставка на продукт; контрол при влагане на продукта в строежа. Описание на лицата, ангажирани с изпълнението на мярката: Експерт Контрол на качеството, Технически ръководител, Инженер ВиК, Ръководител отдел Логистика и снабдяване. Описание на задълженията на експертите: контрол при заявяване/закупуване на продукти; контрол при доставка на продукт; контрол при транспортирането и съхранението на материалите; контрол при влагане на продукта в строежа.

- Мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на влаганите материали и изпълнение на СМР - предварително ще се съгласуват с Възложителя и Инженера, упражняващ строителен надзор на строежа, всички влагани в строителството материали и ще се придружават от декларации и сертификати; няма да се разрешава използването на материали от друга партида на обекта, преди да е изчерпана предшестващата. Описание на лицата, ангажирани с изпълнението на мярката: Експерт Контрол на качеството, Технически ръководител и Инженер ВиК. Описание на задълженията на експертите, ангажирани с мярката: Технически ръководител извършва оценка на надеждни и с доказана репутация доставчици на материали, оценява съответствието на строителните материали и суровини, предварително съгласува с Възложителя и Инженера материалите и продуктите, които ще се влагат в строителството по вид, качество, технически параметри, тегло, здравина, произход и количества; Инженер ВиК следи за доставки на материали съгласно изискванията и техническата спецификация и следи за правилното провеждане на изпитванията по време на изпълнение на СМР, съгласно плана за тестванията; Експерт Контрол на качеството създава организация и провеждат всички изпитвания на обекта съгласно изискванията на Техническата спецификация и одобрения проект. Описание на очакваното въздействие на мярката към изпълнението на съответната дейност, предмет на поръчката: прилагането на мярката е в съответствие с изискванията на системата за качество и води до срочно и ефективно изпълнението на дейностите по договора.

Липсват дейности за оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите по строителство.

Видно от изложеното е, че предложените от участника мерки са насочени към оценяване на качеството на изпълнение на съответните дейности, част от предмета на поръчката, но **не включват** такива за оценяване на качеството на работа на всеки субект при изпълнение на дейностите по проектиране и строителство. С други думи, изискването на възложителя за присъждане на точки по ПП 2 е участникът да е предложил мерки, с които да представи начина, по



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

който ще оценява качеството на работа на членовете на обединението, персонала/ръководния състав и/или други субекти при изпълнение на вменените им задължения по изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, което не е изпълнено от участника.

Предвид горезиложеното, участникът не получава точки по подпоказател 2 (ПП2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ПП 3) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график, както следва: Представени са задълженията на ключовия персонал на Изпълнителя и взаимовръзките на всеки от екипа с останалите участници в изпълнението на поръчката.

За всички нестроителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

С оглед изложеното, участникът получава 10 точки по подпоказател 3 (ПП 3).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП 4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

А. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: стриктно спазване на заложената в Програмата за изпълнение технология и организация за изпълнение на водопровода – превключване на новия към стария водопровод в рамките на работния ден; публичност и постоянно информиране на местното население за периода, продължителността и местоположението на предстоящите СМР и предстоящото спиране на водоподаването – ограничаване до абсолютен минимум спирането на водата в почивни дни; съсредоточаване на технически и човешки ресурси в участъците и в моментите на изключване/ включване на водопроводните отклонения, с цел съкращаване на сроковете.

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Б. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава - участникът е предложил конкретни

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава, а именно: стриктно спазване на заложената в Програмата за изпълнение технология и организация за изпълнение на канализацията - при направата на главния канализационен канал и достигане на съответните канализационни отклонения, те да бъдат включени своевременно, без продължително изключване от наличната мрежа; осигуряване нормалното оттичане на канализационните води; публичност и постоянно информиране на местното население та периода, продължителността и местоположението на предстоящото изключване на канализацията/ включване към новоизградената; съсредоточаване на технически и човешки ресурси в участъците и в моментите на изключване/ включване на канализационните отклонения, с цел съкращаване на сроковете, което ще доведе до намаляване на времетраенето на изпълнение.

Участникът получава 3 точки по б. „Б“ от ПП 4.

В. Мерки при аварийно засягане на елементи на подземната техническа инфраструктура, осигуряваща услуги, различни от ВиК (електрически кабели, проводни кабелни оператори и други) - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за предотвратяване и/или намаляване на времето за отстраняване на съответната авария, а именно: организиране на работния процес, така че да не се прекъсва достъпът до комунални услуги - изискване от ведомствата на скици и нанесени подземни комуникации и кадастрални карти. Установяване на контакти с експлоатационните дружества; преди започване на земни работи техническият ръководител ще осигури означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина; в зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод — под наблюдението и на представител на собственика им; ръчно ще се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

Участникът получава 2 точки по б. „В“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминирание или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно: информираност на населението, изготвяне на регулярни проекти по ВОБД; постоянен достъп на автомобилите на служба ПАБ, спешна медицинска помощ, гражданска защита и полиция; контрол върху местата за временно съхранение на строителни материали и строителни отпадъци; подходи и ограждения за пешеходци; контрол върху чистотата на пътното платно, тротоарите и/или строителната площадка; ремонт на аварирала техника ще се извършва извън пътното платно.

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: $ПП\ 4 = A + B + V + Г$, където $A=4$ т.; $B=3$ т.; $V=2$ т.; $Г=1$ т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 10 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на ДЗЗД „ФОРОС“ за ОП 1 по показател ТП се изчислява по формулата: $ТП = ПП\ 1 + ПП\ 2 + ПП\ 3 + ПП\ 4$, където $ПП\ 1=0$ т.; $ПП\ 2=0$ т.; $ПП\ 3=10$ т.; $ПП\ 4=10$ т. След извършените изчисления участникът получава 20 точки по показател ТП.

Преглед на минималното съдържание на техническото предложение на ДЗД „ФОРΟΣ“ за ОП 2:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

- Време за завършване: **808 (осемстотин и осем) кал. дни** за проектиране и изпълнение на строително-монтажни работи на Обекта (считано от датата на започване до издаване на Сертификат за приемане от Инженера);

- Отговорност по време на период за съобщаване на дефекти: **90 (деветдесет) кал. дни** (считано от издаване на Сертификат за приемане от Инженера до издаване на Сертификат за изпълнение от Инженера, вкл. снабдяване с Разрешение за ползване).

Предложените от Участника срокове отговарят на изискванията на Възложителя и не надвишават тези, посочени от Възложителя в Приложението към офертата.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

В предложението си, Участникът е представил задълженията на отделните експерти, както следва:

Ръководител проект - представлява дружеството пред Възложителя, Инженера и др. компетентни длъжностни лица, които имат отношение към строежа; изпълнява ръководство, контрол и отчитане на дейностите за цялостната реализация на договорените за проектиране и изпълнение строителни работи. Има следните задължения, свързани с изготвянето на Проекта: участва в срещи с Възложителя и Инженера; носи отговорност за качествено изпълнение на Проекта в определения срок; носи отговорност за предложените проектни решения по всички части от проекта; подготвя и съгласува справки относно напредъка по изпълнение на договора за проектиране и авторски надзор. Има следните основни задължения, свързани с изготвянето на Строителството: ръководи и отговаря за качествено изпълнение на строителството в определения срок; координира работата между отделните екипи и производствени звена; преглежда и предава работните проекти за изпълнение на техническия ръководител; организира и следи за съставянето на актове за всички извършени видове и количества работи; заедно с техническия ръководител разработва мероприятия за снижаване на себестойността и следи за изпълнението им; контролира работата на техническия ръководител; контролира и координира работата на останалите участници в екипа за изпълнение на строителството; организира и ръководи подготовката за предаване на готовите строителни работи участва и др.

Ръководител на проектантския екип - приема препоръките и разпорежданията на Ръководителя на проекта и чрез него на Възложителя и Инженера; участва във всички срещи за съгласуване на отделните части; следи цялостно за качеството на проектите; следи изпълнението на графика за изпълнение на дейностите за проектиране и изпълнението на предложените мерки за мониторинг и вътрешен контрол за постигане на оптимално качество; носи отговорност за съответствието на изготвените разработки с предвижданията на устройствените планове и схеми; участва в срещи с Възложителя и Инженера и другите съгласувателни институции и експлоатационни дружества, при необходимост;

Координатор проектиране - вътрешен контрол - контролира, проверява и координира работата на останалите проектанти; приема препоръките и разпорежданията Ръководителя на проектантския екип; участва в срещи за съгласуване на отделните части; подпомага Ръководителя на проектантския екип по отношение качеството на проектите; отговаря за съответствието на проекта с нормативните документи; следи изпълнението на сроковете по графика; информира Ръководителя за идентифицирани рискове и предлага мерки за тяхното минимизиране; съгласува проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Проектант по част „ВиК“ - главен проектант - координира цялостния процес по проектиране; ръководи екипа от експерти - проектанти по всички части на проекта; координира проектантските действия с Ръководителя на проектантски екип; съдейства на екипа от експерти за събиране на необходимата изходна информация и при недостатъчна такава организира допълнителни проучвания; контролира предложените решения да бъдат съобразени с техническите и технологични изисквания към обекта; контролира и ръководи действията на екипа от експерти по отношение на изготвянето на проекта с необходимия обем и съдържание; установява връзка с всички контролни и одобряващи органи и експлоатационни предприятия; подпомага екипа за получаване на съгласувателни писма; информира Ръководителя на проектантския екип за всички потенциални проблеми, възникнали в хода на проектирането, като представя потенциални решения; упражнява авторски надзор на проекта и информира Ръководителя на проектантски екип при забелязано нарушение на авторските права върху проекта и практическата му реализация; участва при съставянето на актове и протоколи по време на строителството; участва в срещи за напредъка на проектирането и строителството.

Проектанти по другите части - изготвят всички необходими чертежи и обяснителни записки; правят необходимите изчисления, измервания, спецификации, технологични схеми; съгласуват изработения проект на съответната част с проектантите на другите проектни части; упражняват авторски надзор по време на строителството; участват при съставянето на актове и протоколи по време на строителството; участва в координационни срещи за напредъка; участват в изпитания и проби;

Допълнителни експерти - съдействат при проектиране на съответната част; съдействат при изготвяне на обяснителната записка и чертежи по съответната част; изготвят чертежи на детайли съгласно инструкциите на основните проектанти; съдействат при изготвяне на необходимите изчисления; съдействат при упражняване на авторски надзор;

Всички проектанти от проектантския екип притежават: професионален опит, експертни познания, междуличностни и комуникативни умения и гъвкавост; спазват принципа на екипната работа;

Технически ръководител - пряко подчинен на Ръководителя на проекта; отговаря за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на обекта, координира действията на участниците в строителния процес; ръководи и координира действията на екипите и разпределя работата между работните групи на Обединението; следи за правилното технологично изпълнение на различните етапи от процеса; изготвя работна план-програма с предварително планиране на строителните дейности по съответните части и график за заявки и доставки на материалите; следи за постигане на необходимото качество при работа на различните строителни машини; преразпределя ресурсите при необходимост; подава информация към техническия офис; уведомява Ръководител проект при недостиг на ресурси и завършването на различните етапи от процеса; следи и отговаря за своевременните заявки и доставки на материали, машини и готови изделия за обекта; следи за изпълнението на графика за СМР; осигурява охрана на труда и създаване на безопасни условия на труд и др;

Инженер „ВиК“ - пряко подчинен на Техническият ръководител; отговаря за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на част „ВиК“ на обекта; ръководи и координира действията на екипите и разпределя работата между работните групи, ангажирани изпълнението на част „ВиК“; подпомага Техническият ръководител в изготвянето на работна план-програма с предварително планиране на строителните дейности по част „ВиК“ и график за заявки и доставки на материалите; съвместно с Техническият ръководител осъществява детайлен преглед на одобрения технически проект преди започване на строителните работи и изготвя технически

www.eufunds.bg

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

доклад с препоръките и мерките, които трябва да се предприемат с цел доброто изпълнение на строителните работи по част „ВиК“; уведомява Техническия ръководител при недостиг на ресурси и завършването на различните етапи от процеса; следи за изпълнението на линейния календарен график на част „ВиК“ и др.;

Специалист по опазване на околна среда - отговаря за спазването и прилагането на всички законови и подзаконови нормативни актове; следи за изпълнението на всички препоръки и изисквания от издадените по проекта екологични разрешителни и всички условия и мерки; при необходимост от промени, незабавно уведомява Ръководител проект за необходимост от съгласувателни процедури; отговаря за поддържането и изпълнението на План за управление и възстановяване на околната среда; провежда изследвания, тестове и анализи при замърсяване и екологични проблеми;

Специалист ЗБУТ - организира, контролира и координира дейностите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на обекта; изготвя оценки и становища относно възможните рискове за здравето на работниците; изготвя аварийни планове за действия при извънредни ситуации на обекта; контролира спазването на нормативните актове и изпълнението на задълженията по ЗБУТ от строителните работници на обекта; извършва първоначален инструктаж на работещите на обекта за спазване на ЗБУТ и раздава необходимите материали - каски, специфично облекло и т.н.;

Експерт Контрол на качеството - организира и ръководи цялостната дейност по качеството; периодично инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти; участва в проверки по качеството по искане на Възложителя, Инженера; отговаря за одобрението от Инженера на материалите, предвидени за влагане; участва в разработване, внедряване и изпълнение на плановете по качество на обекта; организира изпълнението и документирането на контрола на качеството; организира доставката на необходимите нормативни документи за контрол на качеството и ги поддържа в актуален вид; съгласувано с техническия ръководител, възлага извършването на експертизи и изпитвания за доказване качеството на конструкции, технологични детайли, продукти и т.н.; осъществява технически контрол по качеството на влаганите материали и качествено изпълнение на строително - монтажните работи;

Ръководител лаборатория - ръководи, организира и отговаря за цялата изпитвателна дейност на пътната лаборатория; провежда обучения; ежедневно планира и разпределя работата на персонала в зависимост от приоритета по видове изпитвания; следи за точно отразяване на междинните резултати; анализира и систематизира получените резултати от изпитванията; обобщава резултатите от изпитванията и дава компетентни заключения; отговаря за изправността на уредите и апаратите, утвърждава ежегоден календарен график за проверка и тариране на основните средства и апарати за измерване;

Инспектор качество на продукти - контролира качеството на строителните материали за асфалтови смеси и бетон по различните физико-механични качества цимент, армировъчна стомана и заварки и извършва земно-механични изпитвания; издава лабораторни протоколи; извършва анализи по земна механика и теренни изпитвания; окачествява асфалтовите смеси, бетоните и всички други изпитвания; извършва статистическа обработка на резултатите от якостта на бетона; отговаря за качеството на влаганите строителни материали; информира Ръководителя на Лабораторията за отклонения от стандартните изисквания и др.

Специалист ПТО - изготвя протоколи по Наредба № 3, екзекутиви, описи, комплектуване на протоколи от изпитвания и други документи съгласно ЗУТ, измервателни протоколи и други помощни документи, снимки и т.н.; формата на необходимите документи за отчитане на строителството и помощни документи към актовете за плащания и ги подготвя за одобрение от

Възложителя; отговаря за събиране и класифициране на информацията от отчетите от извършената работа; отговаря за събиране, комплектуване и представяне на всички необходими документи за предаване на обекта и др.;

Геодезист - извършва геодезически замервания и трасировки; следи за правилното трасиране, контролира отлагането на терена, както и определя точното положение на съоръженията; дава информация на техническия ръководител относно коти дъно и кота терен; отлага на терена трасето на обекта; отлага в характерни места временни репери; отговаря пряко пред Техническия ръководител за трасирането на водоснабдителната и канализационна мрежа, отлагането на проектните коти и последващото заснемане на положения водопровод и канализация и възстановената настилка и геодезичното заснемане на изпълнението на строителството на обекта;

Описани са още задълженията на:

- Бригадирите: Бригадир „Водопровод/ канализация“, Бригадир „Възстановяване на настилки“, Бригадир „Строителни конструкции“, Бригадир "Изпитвания";
- Други служители в дружеството: Финансов отдел – Финансов директор и Главен счетоводител; Отдел Логистика и снабдяване - началник Логистика и снабдяване; Обектов склад - Началник склад; ИТ специалист, Юриконсулт, Ремонтна работилница - Началник ремонтна работи, Охрана. Всички членове на екипа на Участника, ангажирани с проектирането и строителството, са представени с имена, изпълнявана длъжност и образование.

В предложението на Участника е представена **Схема на линиите на комуникация**, които показват организацията на комуникацията между екипа на Участника и Възложителя и Консултанта. Описани са организационните линии на комуникация – външни и вътрешни между всички участници с техните задължения, начина на комуникация и функционалната зависимост между участниците. Представена е и организационна схема на Обединението.

Описани са всички дейности, които ще се изпълняват на етап проектиране и строителство и отговорностите на членовете на екипа за всяка от дейностите, като и взаимодействието им с Възложителя и Консултанта.

Посочени са имената и заеманите длъжности на ключовия персонал на Участника, дефиниран от Възложителя, както следва: Проектант по част „ВиК“ (Ръководител проектантски екип); Проектант по част „Конструктивна“; Проектант по част „Геодезия“; Проектант по част „Пътна“ и „ВОБД“; Проектант по част „Пожарна безопасност“; Проектант по част „ПБЗ“; Проектант по част „ПУСО“; Проектант по част „ПСД“; Инженер „ВиК“ (Ръководител проект); Технически ръководител; Специалист „ЗБУТ“. Посочени са имената и заеманите длъжности на допълнителните експерти по време на проектирането, предложени от участника: Координатор проектиране, проектант по части „Инженерна геология и хидрология“, „Архитектурна“, „Технологична“, „КИПиА“, „Електрическа“, „ОвиК и ЕЕ“, „Машинно-конструктивна“, „Озеленяване“. Посочени са имената и заеманите длъжности на допълнителните експерти по време на СМР, предложени от участника: Ръководител проект, Специалист опазване на околната среда, Експерт контрол на качеството, Геодезист, Специалист ПТО, Ръководител Лаборатория, Инспектор качество продукти, Лаборант.

Представената Организационна схема на изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: посочени длъжности и взаимовръзки между възложител, изпълнител, членове в обединението, ръководител на екипа, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като са посочени техните имена и заемани длъжности.

2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

----- www.eufunds.bg -----

Проект №BG16M1OP002-1.016-0011- C01 „Интегриран воден проект за област Бургас“ по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „Изграждане на ВиК инфраструктура“, Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд.

Предложението съдържа описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите. Описани са общия генерален подход и методологията в етапа на проектирането, състоящи се от:

- **Преглед и анализ на изходните данни** – направа на допълнителни проучвания, проверка на съответствието с нормативната уредба, срещи на екипа и взаимодействие между ключови и неключови експерти, включване на допълнителен ресурс;
- **Основни дейности и очаквани резултати:** изготвяне на технически проект по всички части с изготвяне на изчисления, схеми, чертежи, детайли, спецификации и обяснителни записки;
- **Дейности по корекция и съгласуване** – отстраняване на забележките на Консултанта, съгласуване с всички институции и отстраняване на корекции, съгласувателни писма, разрешителни и предварителни договори;
- **Съдействие на Възложител и Консултант** – оценка на съответствието и издаване на разрешение за строеж

Представени са общия генерален подход и методологията в етапа на строителството, като са дефинирани основните дейности по време на СМР, както следва:

Подготовка на документи за откриване на строителна площадка - приемане на ВОБД; определяне на начините и средствата за поставяне на пътна маркировка, пътни знаци, пътни светофари и други средства за сигнализация; уточняване местата за извозване на земни маси и строителни отпадъци; подготовка на протокол за откриване на строителна площадка;

Изпълнение на Подготвителни работи, включително мобилизации на механизация, оборудване, работна сила - изграждане на временна строителна база; поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация; подбор на материали - съгласуване на сертификати и други лабораторни протоколи за производство на всички материали; установяване на контакти с експлоатационните дружества; уведомяване на живущите и наемателите на търговски обекти в района за предстоящите строително-монтажни работи; осигуряване на охрана;

Разваляне на настилки и изкопни работи – изграждане на временна предпазна ограда и мостчета за преминаване през изкоп; разваляне на съществуващата асфалтобетонова и трошенокаменна настилка машинно с комбиниран багер, а на недостъпни места разкъртване ръчно с къртач; асфалтовата настилка ще бъде изрязана с фугорез по указаните контури; въвеждане на временна организация на движение с необходимите пътни знаци и ограждане със сигнална лента за осигуряване на безопасност на движението на автомобили, пешеходци и работещи; очертаване на осите и геометричните контури на изкопите; установяване наличието на евентуални подземни комуникации и съоръжения и маркиране на местоположението им; оформяне на изкопа с отвесни стени с укрепване или с откос под ъгъл или с отвесни стени без укрепване в зависимост от дълбочината на траншеята; подравняване на дъното на изкопа и уплътняване; ръчен изкоп в зоните на подземни комуникации; не се допуска прекопаване;

Обратни насипи – извършват се на 3 зони: подложка, първоначална засипка на 30см над теме тръба и основна засипка до кота пътно легло; подложката осигурява свободно монтажно разстояние под най-ниската част на всяка тръбна свързка; обратната засипка се извършва на пластове като плътността се доказва с лабораторни проби; до ниво долен ръб на трошенокаменна настилка се изпълнява обратния насип от заклинен трошен камък; материалите за обратните насипи се одобряват предварително; обемната плътност на скелета на уплътнения насип се проверява по метода „режеш пръстен”, а допустимата деформация по метода на кръгла натискава плоча;

Полагане на тръби и фитинги от ПЕВП за водопровод - складиране и съхранение на доставените материали извън платното на движение; при транспорт и товарно-разтоварните

работи на отделни тръби, връзки (снопове) или рулони от тръби не се използват вериги, стоманени въжета, остри стоманени куки и метални ленти; при товаро-разтоварните работи тръбите се повдигат в централната зона с осигурен баланс; при складиране купчините с тръби не надвишава 1,5 м; Полиетиленовите тръби и присъединителните части се монтират чрез електродифузионно заваряване, с машина за електродифузно заваряване, или чрез челна заварка, с машина за челно заваряване; монтажът може да се извърши на терена преди да бъдат спуснати в канала; заваряване на етапи – загряване на краищата, съединяване по цялата повърхност, притискане, охлаждане; съставяне на протоколи за всяка заварка;

Монтаж на тръбопроводи с чугунени тръби - вилиците на мотокара са с предпазно покритие, за да не надраскат повърхността на тръбите; ремъци или допълнителни конструкции за разтоварване; подредба на пачка с муфа - гладък край – муфа; заклиняване срещу инцидентно разместване; изграждане на опорни блокове за поемане на напрежения; тръбите лежат на цялата си дължина, а не на муфата; рязане само при маркировка „рязане на място” на гладкия край; методи за корекции на овализирането при рязане; при монтаж всички части са почистени и се центрира гладкия край в муфата; при свързване уплътнението заема закотвящата вдлъбнатина; уплътнението се намазва с лубрикант по цялата му повърхност; муфата се позиционира след първата, но не по-дълбоко от втората маркирани линии; при фланшово свързване лицевите части на фланците се почистват и се подсигурава позиционирането на уплътнителя към лицевата част на фланеца; свързването чрез електрозаваряеми съединения се осъществява със специални електрозаваряеми фитинги (муфи, колена, тройници и водовземни скоби) със специална заваръчна машина за електросъпротивителна заварка;

Монтаж на полипропиленови тръби за канализация - с номинална дължина 6 м, еднакъв външен диаметър по цялата дължина и гладки краища - добре оформени с фаска и с изрязана зона на разслояване; складирането на тръбите става на пластове, прави, една върху друга на височина максимум до 1,5м; тръбите се събират на групи така че да могат да бъдат лесно разположени на техните места, по протежение на изкопа; муфено свързване;

Арматури за водопровод – спирателни кранове на всяко отклонение и на 400м по трасето; надземни пожарни хидранти с размер 70/80мм, изнесени извън уличното платно, на тротоара на разстояние 1,0 - 1,50 м от бордюра; регулатори за налягане в предварително изградени стоманобетонни или полипропиленови шахти; във всяка най-висока точка по надлъжния профил на отделен водопроводен участък ще се монтира автоматичен въздушник;

Сградни водопроводни отклонения – траншейно полагане до водомерен възел; изпълняват се от ПЕВП, като освен фитинги на челна заварка могат да се използват и алтернативни методи на присъединяване на свързващите елементи (водовземна скоба, муфи, преходи за връзка към ТСК);

Сградни канализационни отклонения - подмяна до първа ревизионна шахта в имота или ако няма изградена такава - до уличната регулация; включване на СКО в уличната мрежа – в РШ; директното присъединяване на отклоненията в новопроектираната канализация се осъществява чрез фасонно парче - тройник - при диаметър на уличния канал Ф300-Ф600 и чрез седло или флекс-адаптор за полипропиленови тръби - при диаметър на уличния канал по-голям от Ф600.

Шахти ф1000 и ф2000 от сглобяеми стоманобетонни елементи - насочването на пръстените се извършва с помощта на направляващо въже; връзката между сглобяемите елементи се изпълнява с цименто-пясъчен разтвор; дъната на шахтите се оформят със замазка на циментно-пясъчна основа /кюне/ с наклон 1% от периферията към мястото за оттичане на водата; отворите за местата на преминаване на тръбопроводите през стените на шахтата се замонолитват;

Улични оттоци (дъждоприемни шахти) - в осовите кръстовища в регулата на улиците по посока на наклона на терена за приемане на дъждовните води; от бетонни тръби ф400 с дължини 1 м или

РР тръби; могат да са единични или двойни; решетките за дъждоприемни шахти са със система за разпределяне на натоварването в пътното платно, клас на натоварване D 400;

Безизкопни технологии - чрез хоризонтален сондаж (HDD технология) – технологични изкопи на двата края на участъка, позициониране на машината; проверка захващането на щангите; *смесител за промивна течност*; насочването на пробивната глава; електронно проследяване за отклонения; предимства и социални ефекти на метода;

Възстановителни работи - опазване на геодезическите знаци; положения пласт от трошен камък се уплътнява с уплътнителна техника с вибрационен самоходен валеж до достигане на проектна плътност, не по-малко от 98 % от максималната обемна плътност на скелета; стените при прокопаването се изрязват с фугорез успоредни една на друга, за да се оформят правоъгълни форми със страни успоредни или перпендикулярни на оста на пътя, след което се полага гореща асфалтова смес с дебелина за съответния клас улици/пътища; преди полагането на асфалтобетонната смес за осигуряване на връзка между покритието и основата, върху почистената основа се прави предварителен разлив с битум или битумна емулсия; за осигуряване на връзка между два асфалтови пласта се прави втори битумен разлив; полагането на асфалтовите смеси се извършва при температура на въздуха не по-ниска от 5°C; доставените асфалтовите смеси са с температура не по-ниска от 150°C; бордюрите - видими и скрити се поставят върху основа от бетон, като се укрепват чрез запълване на фугите с цименто-пясъчен разтвор; тротоарните плочи се нареждат върху подложен пласт от цименто-пясъчен разтвор с дебелина най-малко 2см или върху подложка от пясък; за участъците без настилка за обратен насип се ползват и изкопани почви;

Изграждане на КПС – строителни работи (бетон, кофраж, армировка); комплектна доставка на ПС; доставка и монтаж на помпи и арматури;

Изпитване на водопровод - промиват се преди изпитването, напълват се с вода и се обезвъздушават; за тестово налягане (без изчисляване за хидравличен удар) се избира по-малката от двете стойности: максимално оразмерително налягане 1,5 (атм) или максимално оразмерително налягане + 5 атм; за тестово налягане (когато е изчислен хидравличен удар) се приема максимално оразмерително налягане + 1 атм; изпитват се на три етапа - предварително изпитване (за якост) се извършва преди засипване на траншеята и монтаж на арматурите и се извършва с работно налягане; изпитване на спад на налягане за определяне на останалото във водопровода количество въздух (с оглед предотвратяване на неверни резултати при извършване на основното изпитване); основно изпитване (за водоплътност) се извършва след засипване на траншеята;

Дезинфекция и промиване на водопровода – еднократно напълване и източване; в зависимост на диаметъра на водопровода и дължината на участъка, подлежащ на дезинфекция се приготвя воден разтвор на натриев хипохлорит, с концентрация 40 mg/l активен хлор, който да изпълни целия полезен обем на водопровода; след прочистването се извършва дезинфекция на тръбопровода чрез вкарване разтвор от натриев хипохлорит доза 20 до 40 г активен хлор на 1м3 вода.

Изпитване на канализация - контролът и изпитването на елементите на канализационните мрежи включват следните процедури: визуален и инструментален контрол, инспекция със самоходна камера, изпитване на непропускливост; визуалният и инструменталният контрол включват проверки за посока, праволинейност и наклон на тръбните участъци, коти на дъното на тръбите в краищата на тръбните участъци, повреди и деформации на тръбните участъци и др.; инспекцията със самоходна камера се прави с дистанционно управлявана камера, която минава през цялото трасе на тръбопроводите и прави видео инспекция на положените тръби и връзки; изпитването на непропускливост на гравитационните канализационни тръбопроводи до DN 1000,

на ревизионните шахти и на ревизионните отвори се извършва с въздух или с вода съгласно проектните изисквания; за резултатите от проведените водни проби се съставят съответни протоколи

Представени са общия генерален подход и методологията в етапа на изпълнение на авторски надзор, документална обезпеченост и дейности по и след завършване, както следва:

Изпълнение на авторски надзор - проектантът със съответните експерти по различните проектни части има право на свободен достъп до строежа, строителните книжа, заповедната книга, актовете и протоколите, съставени по време на строителството; носи отговорност за всички свои действия при упражняване на авторския надзор по време на строителството, които включват: изменения в одобрения инвестиционен проект, съгласно чл. 154 от ЗУТ, разяснения на проектните решения; участие в съставянето на актове и протоколи по време на строителството; участие в регулярни срещи; изготвяне на заповеди в Заповедната книга; участие в държавни приемателни комисии;

Документална обезпеченост – изготвяне на актове и протоколи по време на строителството; допуска се да се приемат от проектанта, извършващ авторски контрол, несъществени отклонения от проекта, които се записват задължително в „Заповедната книга“ на строежа; проектантите съдействат на Строителя за изготвянето на екзекутивната документация за обекта; изпълнява се геодезическо заснемане на целия строеж; след завършване на обекта се подрежда, описва и предава на Възложителя оригиналната документация за обекта;

Обучение на персонала – провежда се курс на обучение преди приемане на съоръженията, както и технологичен контрол през периода за съобщаване на дефекти, за да се гарантира качествено управление на процесите; обучението се извършва от представител на производителите на технологичното оборудване;

Проби след завършване - включват 72-часова пробна експлоатация.

Представено е подробно описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията. Описани са техническите ресурси за изпълнение на строителството, както следва:

Оборудване по време на проектирането: компютърна конфигурация, преносим компютър, принтери, вкл. цветни, копирни машини, факс-апарати, скенери, широкоформатен плотер, сървърна конфигурация, софтуер (MS Windows, MS Office, AUTOCAD, Epanet, SAP, антивирусен софтуер, лек автомобил, лабораторно оборудване;

Организация на персонал и механизация за СМР: 3 групи и 3 екипа за изпълнение на СМР; механизация в обхват: фугорез, верижен багер, комбиниран багер, мини челен товарач, траншеен валеж, пневматична трамбовка, водоноска, моторна помпа, самосвали, бетоновоз, автокран, електроагрегат, компресор, машина за хоризонтален сондаж, машина за челно заваряване, машина за електродифузно заваряване, фугорез, валежи и др. Работата на всяка група и всеки екип е дадена подробно за всеки клон и участък;

Използвани материали: тръби PEHD, PE100 с цвят на гранулата като цвета на тръбите, стандарт EN 12201; тръби от сферографитен чугун с две слоя покритие (цинково-алуминиева сплав и завършващ слой от полупропускливо акрилатно покритие на водна основа или епоксидно покритие); фитинги за водопровод от полиетилен и чугун; уплътнение от EPDM съгласно EN681-1; фитингите за водоснабдяване PE отговарят на БДС EN 12201; чугунените тръби и фитинги са с номинално налягане, указано в проекта и отговарят на изискванията на БДС EN 545:2010; пожарни хидранти, шибърни спирателни кранове, спирателни кранове Бъртерфлай и ТСК; полипропиленови тръби и фитинги съгласно БДС EN 13476; материали за възстановяване на настилки и други.

Представеното Предложение за проектиране и строителство отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните беззкопни технологии, както и методите за изпитване на мрежите; описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията.

2.3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Представен е мрежови график за изпълнение, който дава ясна представа за времето за разпределение на дейностите и тяхната взаимовръзка. Към него има таблично описание на всички дейности с техните срокове за започване и завършване и участниците при изпълнението им.

Графикът съответства на предложените от Участника срокове за изпълнение на дейностите и показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти и всички други дефинирани от Възложителя нестроителни дейности. В представения график са отразени продължителността и взаимовръзките и на всички видове нестроителни дейности, в които участва Изпълнителя и са дефинирани от Възложителя в Документацията, а именно:

- Преглед и анализ на наличната проектна документация и привеждането ѝ в съответствие;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект ;
- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения;
- Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект;
- Получаване на разрешение за строеж и законосъобразно започване на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Осъществяване на авторски надзор;
- Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане;
- Обучение на персонала;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя;
- Проби след завършване;
- Въвеждане на обекта в експлоатация;
- Период за съобщаване и отстраняване на дефекти.

Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. Ясно се вижда критичния път на дейностите.

Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители и тяхната квалификация в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения мрежови график. Освен пряко ангажираните Екипи за проектиране, доставка на материали и изпълнение на СМР, за всяка дейност от подробния график е посочено участието на останалия ключов и неключов персонал на Участника, като техните задължения са подробно описани в

предходната част на Техническото предложение. За всяка от дейностите е определена и съответната механизация за нейното изпълнение.

Представената Строителна програма и времеви график на изпълнението отговаря на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържа минималното дефинирано от Възложителя: работна програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора; графикът показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти; графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности, отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях.

2.4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ

Участникът е описал дефинираните от него мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение както следва:

- **Ограничения, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве** - подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване, предаване за депониране или друго третиране на строителните и други отпадъци; разчистване на строителната площадка; изкопни маси и други насипни материали се транспортират с камиони с покривала; редовно ежедневно почистване и оросяване през сухите периоди; извозване на строителни отпадъци до регламентирано за целта сметище; отговорност за опазване на терените;

- **Генериране на строителни отпадъци** - подходящо събирани, складирани, обезвреждани, транспортирани, оползотворени; специализирани депа за строителни отпадъци и местата за депониране на излишни земни маси; недопускане смесването на различните по вид отпадъци, вкл. оползотворими с неоползотворими; персонал запознат с изискванията на Закона за управление на отпадъците; селективното разрушение /деконструкцията/ и разделното събиране и съхраняване са с потенциал да бъдат повторно използвани;

- **Подходящо събиране, складиране обезвреждане, транспортиране., оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси** – проучване на местоположението и условията за ползване на подходящите, най-близки до мястото на изпълнението, специализирани депа за строителни отпадъци и депониране на земни маси; недопускане смесването на различните по вид отпадъци, вкл. оползотворими с неоползотворими; няма да се допускат нерегламентирани сметища; избор на технология за разпределяне на отпадъците по видове; стремеж към повторно използване на отпадъците; площадка за третиране на строителни отпадъци на водещият партньор „Автомагистрала Черно море“ АД разположена на База „Върли бряг; след третиране на отпадъците на площадката, полученият материал ще се влага обратно при изпълнение на този и други обекти; изготвяне на Транспортен дневник, Отчет за образуваните и третиранията отпадъци, Описание на вложени в проекта рециклирани строителни материали и строителните отпадъци оползотворени в обратни насипи. Ще бъде съставена фитосанитарна експертиза, въз основа на която се предвижда премахване или преместване на дървета. При възникване на опасност от нараняване при извършване на строителните работи растителността ще бъде заградена с предпазна ограда; дървеният материал, който би могъл да се използва, ще се предава на местните власти; няма да се премахват, преместват или режат дървета без одобрение от Възложителя.

----- www.eufunds.bg -----

- **Опазване и възстановяване на нарушени зелени терени** - ще се следи за запазване на зелените терени; няма да се допуска преминаването на хора, машини и материали на зелените площи; в случай на неизпълнение или отклонение от мярката ДЗД „ФОРОС“ за своя сметка ще възстанови всички нарушени зелени терени.

- **Почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване** - ще се спазват допустимите показатели за санитарно - хигиенното състояние на въздуха; оросяване при натоварване и превоз, МПС да са снабдени с брезентови покривала, контрол върху техническото състояние на механизацията и транспорта; измиване на машините преди напускането на обекта; придвижването на тежката строителна механизация по натоварените главни улици ще се извършват извън пиковите часове; ежедневно ще се почиства строителната площадка; Окончателното почистване на работния район ще стане в срок до 5 дни от възстановяване на настилката.

- **Осигуряване и подходяща сигнализация на обходни маршрути при затваряне на улици** - затварянето на улици ще следва след съгласуване и координиране със съответните органи; ще се предостави на Инженера и Възложителя съгласуван график с компетентните органи, не по-малко от 3 кал. дни преди предложената дата за затваряне на съответната улица; обезпечаване на непрекъснат поток на движението или обходен, алтернативен маршрут; информационно сигнализиране на временната организация на движение; допълнителен комплект знаци.

- **Подходящо обезопасяване и сигнализация на изкопи**, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилища и публични сгради – ограждане и осветяване на обекта с осигуряване на пешеходно преминаване и обозначаване на подходите към него, а през тъмната част на денонощието с допълнително осветление; изграждане на подходи и места за придвижване на пешеходци, обезопасяване и сигнализация на изкопи; извършване на всекидневен оглед на въведената организация на движение и при необходимост възстановяване на нарушени подходи и/или откраднати пътни знаци и табели.

- **Представяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването** - при планово нарушение на водоподаването - съгласувано с Възложителя предизвестие и разпространение на информацията сред широката общественост; при аварийно нарушение на водоподаването - сигнализиране незабавно Възложителя и разпространение на информацията сред широката общественост; отговорник за изпълнение на мерките /плана/ за комуникация и публичност; информационни съобщения на общодостъпни публични места, разлепване на дуплянки, изпращане на уведомление до Възложителя и всички жилищни и обществени сгради.

Представените Мерки за опазване на околната среда и контрол на социалното напрежение отговарят на изискванията на Възложителя за тази част от Техническото предложение, като съдържат минималното дефинирано от Възложителя: отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект, като е обърнато внимание на: съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве; подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси; опазване и възстановяване на нарушени зелени терени; почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване; осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици; подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски

обекти, жилищни и публични сгради; предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

В състава на показател ТП са включени 4 (четири) подпоказателя (ПП) (които не са част от задължителното (минималното) съдържание на офертата), свързани с организацията на процеса на проектиране и строителство в обхвата на обществената поръчка и предложеното ниво на изпълнение на дейностите. Офертата на Участника подлежи на експертна оценка за степента ѝ на съответствие с посочените в Методиката за оценка подпоказатели, както следва:

ПОДПОКАЗАТЕЛ 1 (ПП 1) – Участникът не е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите от нейния предмет. Не е представено схематично изброяване на силните и положителни страни на предложената организационна схема и пояснения относно връзката между отделните дейности и постигането на целения краен резултат.

Участникът е представил Схема на линиите на комуникация, които показват организацията на комуникацията между екипа на Участника и Възложителя и Консултанта; описани са организационните линии на комуникация – външни и вътрешни между всички участници с техните задължения, начина на комуникация и функционалната зависимост между участниците. Представена е и организационна схема на Обединението. Описани са всички дейности, които ще се изпълняват на етап проектиране и строителство и отговорностите на членовете на екипа за всяка от дейностите, както и взаимодействието им с Възложителя и Консултанта.

Видно от изложеното е, че съдържанието на тази част от Техническото предложение на участника включва изключително подробно описание на Организационната схема на изпълнението на поръчката и на Предложението за проектиране и строителство, която информация представлява минималното изискуемо съдържание, което следва да съдържат т. 2.1 и 2.2 от Образец №3.1, както и детайли по взаимовръзки, задължения на всеки член от екипа и технологична последователност на изпълнението на дейностите. Съгласно утвърдената от Възложителя методика за оценка обаче, за присъждане на точки по ПП 1 участникът следва да е представил конкретни аргументи как предложената организационна схема за изпълнение на поръчката гарантира точно изпълнение на дейностите по проектиране и/или строителство, съблюдавайки дефинициите, дадени от Възложителя.

Предвид обстоятелството, че участникът не е представил конкретни аргументи за точно изпълнение на дейностите по проектиране и/или строителство, същият не получава точки по подпоказател 1 (ПП1).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 2 (ПП 2) - Участникът е предложил мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на проекта като цялост, но липсват такива за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на подизпълнителите; членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав, ако е приложимо), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение на дейностите по проектиране и строителство, предмет на поръчката. Описани са дейности по мониторинг и вътрешен контрол на проектирането като дейност, както следва:

- Ключови фактори - персонал с подходяща квалификация, знания, умения и опит; ефективно управление; ефективна координация; наличие на необходимото оборудване; периодична отчетност; специализирано оборудване;

- Процедури - Адаптирана управленска процедура в 10 стъпки:

- Дефиниране на работата - разбиране и съгласуване на целите, резултатите, обхвата, рисковете, разходите, подхода на проекта и други; гарантиране наличието на ресурси; предварително валидиране на процесите за управление съвместно с Възложителя;
- Изготвяне на график и бюджет - да се направи оценка на бюджета, усилията (обема) и продължителността, които от своя страна са необходими за завършването на настоящето техническо предложение;
- Управление на графика и бюджета - цялата работа на проекта трябва да е включена в графика, а ако дадена дейност не фигурира в графика, то тя попада в рисковия казус да бъде пропусната и/или забавена;
- Управление на проблемите на проекта - когато проблемът спъва напредъка на проекта и когато за разрешаването му/се изисква помощ отвън;
- Управление на комуникациите - стандартни начина за докладване на напредъка на проекта са срещите по напредъка и Докладите по напредъка;
- Управление на риска - Рискът се отнася до бъдещи условия или обстоятелства, които съществуват, извън контрола на екипа на проекта и които, в случай че възникнат, биха имали отрицателно въздействие върху проекта; някои потенциални проблеми, които на пръв поглед не изглеждат вероятни, на практика могат да възникнат; редица проблеми могат да се предвидят предварително и трябва да се управляват посредством проактивен процес за управление на риска;
- Управление на човешки ресурси - Ръководителят екип е 100% отговорен за използваните процеси за управление на проекта;
- Управление на качеството - да се оценят резултатите; да се отразят интересите и на други заинтересовани лица; проектът да отговаря на действащата нормативна база и най-добрите практики;
- Управление на индикаторите - определяне на това колко добре резултатите/продуктите задоволяват очакванията на Възложителя и колко добре работят вътрешните процеси на проекта;
- План за оценяване на качеството на проектирането – в подробна таблица са представени същност и обхват на мерките по проектирането, конкретни действия, ангажирани лица и техните задължения, очаквано въздействие. Липсва конкретно оценяване на проектантския екип.

Липсват дейности за оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите по проектиране.

Описани са Дейности по мониторинг и вътрешен контрол на строителството като дейност:

- Мерки за вътрешен контрол и организация на работата за гарантиране на качествено изпълнение на строителните дейности - организация, планиране и контрол на производствената дейност на строителния обект; извършване на техническото и технологично ръководство на обекта; решаване на възникнали производствено-технически въпроси във възможно най-кратки срокове; осъществяване на контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина, качеството на поддръжката и ремонта на строителната механизация, автомобилите и оборудването на обекта; проучване на проектосметната документация и работните чертежи; организиране на разпределението на работната сила, механизацията и автотранспорта по работни места; контрол на качеството на строителната продукция;

- Мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството по време на организацията на започване на строежа, контрол и гарантиране на резултатите - същност и обхват: инструктиране на експертния екип преди стартиране на работа, непрекъснат диалог с

Възложителя, уточняват се взаимоотношенията със заинтересованите страни; доуточняват се компонентите, предмет на настоящата поръчка; извършва се мобилизация; събиране на информация и данни, свързани с проекта; обсъждане на въпроси, свързани с неговата реализация със съответните органи. Конкретните действия, които ще се извършат при прилагането и изпълнението на мярката: организация за всички изпитвания, съгласно изискванията на Техническата спецификация; организиране на обектова/ използване на акредитирана лаборатории; инспектиране на работите; изпитвания на материалите; Описание на лицата, ангажирани с изпълнението на мярката: Експерт Контрол на качеството, Технически ръководител, Инженер ВиК, Експерт Логистика и снабдяване и други; Описание на задълженията на експертите, ангажирани с мярката: Техническият ръководител предприема действия специфични мерки за управление на качеството на изпълняваните материали - организира на обектова/ използване на акредитирана ла; подготовка на програми за изпитванията на работите и мате честотата на провеждане на всяко от тях; Експерт Контрол на качеството - Създава организация за провеждане на всички изпитвания на обекта съгласно изискванията на Техническата спецификация и одобрения проект. Описание на очакваното въздействие на мярката към изпълнението на съответната дейност, предмет на поръчката: Прилагането на мярката е в съответствие с изискванията на системата за качество и ще доведе до срочно и ефективно изпълнението на дейностите по договора. Взаимовръзка на отделните експерти: Техническият ръководител и Експерта Контрол на качеството заедно и поотделно отговарят за стартиране изпълнението на дейностите по време на мобилизационната фаза и на задачите по осъществяване на контрола веднага след подписване на договора за строителство;

- Мерки за вътрешен контрол при получаване на материали и продукти - Същност и обхват: контролът на доставките се осъществява по правилата на системата за управление на качеството, на няколко нива: контрол при избора на доставчици; контрол при заявяване/закупуване на продукти; контрол при доставка на продукт; контрол при влагане на продукта в строежа. Описание на лицата, ангажирани с изпълнението на мярката: Експерт Контрол на качеството, Технически ръководител, Инженер ВиК, Ръководител отдел Логистика и снабдяване. Описание на задълженията на експертите: контрол при заявяване/закупуване на продукти; контрол при доставка на продукт; контрол при транспортирането и съхранението на материалите; контрол при влагане на продукта в строежа.

- Мерки за мониторинг, вътрешен контрол и оценяване на качеството на влаганите материали и изпълнение на СМР - предварително ще се съгласуват с Възложителя и Инженера, упражняващ строителен надзор на строежа, всички влагани в строителството материали и ще се придружават от декларации и сертификати; няма да се разрешава използването на материали от друга партида на обекта, преди да е изчерпана предшестващата. Описание на лицата, ангажирани с изпълнението на мярката: Експерт Контрол на качеството, Технически ръководител и Инженер ВиК. Описание на задълженията на експертите, ангажирани с мярката: Техническият ръководител извършва оценка на надеждни и с доказана репутация доставчици на материали, оценява съответствието на строителните материали и суровини, предварително съгласува с Възложителя и Инженера материалите и продуктите, които ще се влагат в строителството по вид, качество, технически параметри, тегло, здравина, произход и количества; Инженер ВиК следи за доставки на материали съгласно изискванията и техническата спецификация и следи за правилното провеждане на изпитванията по време на изпълнение на СМР, съгласно плана за тестванията; Експерт Контрол на качеството създава организация и провеждат всички изпитвания на обекта съгласно изискванията на Техническата спецификация и одобрения проект. Описание на очакваното въздействие на мярката към изпълнението на съответната дейност, предмет на поръчката: прилагането на мярката е в съответствие с изискванията на системата за качество и води до срочно и ефективно

изпълнението на дейностите по договора.

Липсват дейности за оценяване на качеството на работа на всеки субект (включително на членовете на обединението; персонала и/или ръководния състав), който ще вземе участие в изпълнение на описаните от него генерален подход и методология за изпълнение дейностите по строителство.

Видно от изложеното е, че предложените от участника мерки са насочени към оценяване на качеството на изпълнение на съответните дейности, част от предмета на поръчката, но **не включват** такива за оценяване на качеството на работа на всеки субект при изпълнение на дейностите по проектиране и строителство. С други думи, изискването на възложителя за присъждане на точки по ПП 2 е участникът да е предложил мерки, с които да представи начина, по който ще оценява качеството на работа на членовете на обединението, персонала/ръководния състав и/или други субекти при изпълнение на вменените им задължения по изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, което не е изпълнено от участника.

Предвид гореизложеното, участникът не получава точки по подпоказател 2 (ПП2).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 3 (ПП 3) - Участникът е посочил състава на съответните работни звена, които ще бъдат ангажирани с осъществяването на предвидените в графика дейности, като е идентифицирал съответните експерти/работници/служители, тяхната квалификацията и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график, както следва: Представени са задълженията на ключовия персонал на Изпълнителя и взаимовръзките на всеки от екипа с останалите участници в изпълнението на поръчката.

За всички нестроителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

За всички строителни дейности са посочени съответните ключови и неключови експерти от екипа на Участника, включително бригадите/звената за изпълнение на СМР, като е посочена тяхната квалификация и конкретните им задължения в съответствие с последователността, продължителността и разпределението във времето на всяка дейност съобразно представения график по подточка 2.3 от Техническото предложение. Експертите са отразени по-горе в настоящия Протокол в точка 2. „Предложение за проектиране и строителство“, подточка 2.1. „Организационна схема на изпълнение на поръчката“ от Техническото предложение на участника.

С оглед изложеното, участникът получава 10 точки по подпоказател 3 (ПП 3).

ПОДПОКАЗАТЕЛ 4 (ПП 4) - участникът е описал следните мерки в съответствие с указанията на Възложителя:

А. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което на крайните получатели на ВиК услуги не се доставя питейна вода с изискуемите санитарно-хигиенни качества, а именно: стриктно спазване на заложената в

Програмата за изпълнение технология и организация за изпълнение на водопровода – превключване на новия към стария водопровод в рамките на работния ден; публичност и постоянно информиране на местното население за периода, продължителността и местоположението на предстоящите СМР и предстоящото спиране на водоподаването – ограничаване до абсолютен минимум спирането на водата в почивни дни; съсредоточаване на технически и човешки ресурси в участъците и в моментите на изключване/ включване на водопроводните отклонения, с цел съкращаване на сроковете.

Участникът получава 4 точки по б. „А“ от ПП 4.

Б. Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за максимално намаляване на времетраенето, през което съществуващи сградни канализационни отклонения са изключени от наличната мрежа преди превключването им към новоизградената такава, а именно: стриктно спазване на заложената в Програмата за изпълнение технология и организация за изпълнение на канализацията - при направата на главния канализационен канал и достигане на съответните канализационни отклонения, те да бъдат включени своевременно, без продължително изключване от наличната мрежа; осигуряване нормалното оттичане на канализационните води; публичност и постоянно информиране на местното население за периода, продължителността и местоположението на предстоящото изключване на канализацията/ включване към новоизградената; съсредоточаване на технически и човешки ресурси в участъците и в моментите на изключване/ включване на канализационните отклонения, с цел съкращаване на сроковете, което ще доведе до намаляване на времетраенето на изпълнение.

Участникът получава 3 точки по б. „Б“ от ПП 4.

В. Мерки при аварийно засягане на елементи на подземната техническа инфраструктура, осигуряваща услуги, различни от ВиК (електрически кабели, проводи на кабелни оператори и други) - участникът е предложил конкретни действия (мерки) за предотвратяване и/или намаляване на времето за отстраняване на съответната авария, а именно: организиране на работния процес, така че да не се прекъсва достъпът до комунални услуги - изискване от ведомствата на скици и нанесени подземни комуникации и кадастрални карти. Установяване на контакти с експлоатационните дружества; преди започване на земни работи техническият ръководител ще осигури означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина; в зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод — под наблюдението и на представител на собственика им; ръчно ще се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

Участникът получава 2 точки по б. „В“ от ПП 4.

Г. Мерки за елиминирание или редуциране на затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура – участникът е предложил конкретни действия (мерки), елиминиращи и/или редуциращи затруднения в достъпа до обществени и жилищни сгради, обществена инфраструктура и др., настъпили при изпълнението на строителните дейности, а именно: информираност на населението, изготвяне на регулярни проекти по ВОБД; постоянен достъп на автомобилите на служба ПАБ, спешна медицинска помощ, гражданска защита и полиция; контрол върху местата за временно съхранение на строителни материали и строителни отпадъци; подходи и ограждения за пешеходци; контрол върху чистотата на пътното платно,

тротоарите и/или строителната площадка; ремонт на аварирала техника ще се извършва извън пътното платно.

Участникът получава 1 точка по б. „Г“ от ПП 4.

Предложението на участника по ПП 4 се оценява по формулата: $ПП\ 4 = A + B + V + Г$, където $A=4$ т.; $B=3$ т.; $V=2$ т.; $Г=1$ т. С оглед извършените изчисления, участникът получава 10 точки по подпоказател 4 (ПП 4).

Общата оценка на ДЗЗД „ФОРΟΣ“ за ОП 1 по показател ТП се изчислява по формулата: $ТП = ПП\ 1 + ПП\ 2 + ПП\ 3 + ПП\ 4$, където $ПП\ 1=0$ т.; $ПП\ 2=0$ т.; $ПП\ 3=10$ т.; $ПП\ 4=10$ т. След извършените изчисления участникът получава 20 точки по показател ТП.

Предвид изложеното и предварително обявените в документацията за участие условия, на основание чл. 57 от ППЗОП комисията за провеждане на процедурата приключи разглеждането и оценката на техническите предложения в офертите на допуснатите участници, в следствие на което ще пристъпи към отваряне на Плик „Предлагани ценови параметри“.

Отварянето на Плик „Предлагани ценови параметри“ ще се извърши на 11.02.2021 г. от 10,30 часа в Конферентна зала №305, ет. 3 в сградата на „ВиК“ ЕАД, гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Генерал Владимир Вазов“ №3.

Комисията приключи своята работа на 11.01.2021 г. в 16:00 часа.

Комисия:

1. Йорданка Керанкова
2. инж. Иван Тодоров
3. инж. Красимира Иванова
4. Георги Мръчков
5. Надя Петкова
6. инж. Нели Божилова
7. инж. Станислава Енчева

чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679