

ДОГОВОР
№ ЗОП-37/19.04.....2017 г.

Доставка на електроматериали и апарати за нуждите на дружеството за период от 3 години
Обособена позиция 1 – Доставка на кабели и проводници.

Днес, 19.04. 2017 г., в гр. Бургас на основание чл.112, ал.1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № РД-09-504-2/27.03.2017 г. на изпълнителния директор на “Водоснабдяване и канализация” ЕАД, гр. Бургас в качеството му на секторен възложител по смисъла на ЗОП, в резултат на проведена процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП, се сключи настоящият договор между:

„Водоснабдяване и канализация” ЕАД, ЕИК: 812115210, със седалище и адрес на управление 8000 Бургас, кв. „Победа”, ул. „Генерал Владимир Вазов” № 3, представлявано от инж. Ганчо Тенев – Изпълнителен директор, тел.:056/871440, факс: 056/842979, office@vik-burgas.com, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ, от една страна**

и

„Филкаб” АД, ЕИК: 115328801, със седалище и адрес на управление гр. Пловдив 4004, ул. „Коматевско шосе“ № 92, представлявано от Атанас Танчев – изп. директор, лице за контакт Илия Андреев, тел.: 032/277192, e-mail: ilia.andreev@filkab.com; office@filkab.com, определен за изпълнител след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка № 00571-2016-0032, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна.**

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯ приема да извърши от свое име и за сметка на Възложителя доставка на електроматериали и апарати – обособена позиция 1 – доставка на кабели и проводници, наричани за краткост по-долу „ДОСТАВКАТА”, подробно описана в Приложение №1 (техническа спецификация), неразделна част от този договор, франко складова база в Централен склад на „ВиК” ЕАД, гр. Бургас, под формата на частични доставки, след заявка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл.2. Изпълнението на „Доставката”, се определя според предварителна заявка от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съдържаща описание на продукта по вид, количество, цена и място на доставка, направена на следните електронен адрес или факс:

За Възложителя: e-mail: vtodorova@vik-burgas.com, факс: 056/851371; тел.: 056/871366.

За Изпълнителя: e-mail: office@filkab.com, факс: 032/671133; тел.032/608888.

Чл.3. В срок до два работни дни ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да потвърди по факс или e-mail позициите по вид, количество, цена и място за доставка, приети за изпълнение от получената поръчка.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение за всяка доставка в лева без ДДС, съобразно единични цени в Приложение №3 (ценово предложение), неразделна част от договора. Търговската отстъпка от цената на дребно за изделия, извън посочените в техническата спецификация, но попадащи в обхвата на предмета на поръчката по обособената позиция е 30 %.

Чл.5. Заплащането се извършва въз основа на предоставена фактура от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подписан от страните приемателно – предавателен протокол. Дължимата сума се заплаща по банков път в срок до 30 (тридесет) календарни дни считано от представянето на посочените документи.

Чл.6. Договорените цени и търговска отстъпка са окончателни и не подлежат на актуализация за срока на настоящия договор. Включват транспортни разходи, застраховки, магазинаж, вносни мита и такси, както и всякакви други разходи свързани с изпълнението на поръчката, действащи към момента на изпълнение.

Чл.7. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка:
чл.72 от ДОПК

Чл.8. При наличие Подизпълнител/и и на условията по чл.66, ал.4 от ЗОП, плащането се извършва по реда на чл.66, ал.5 - 6 от ЗОП.

Чл.9. Директното разплащане между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и Подизпълнителя се извършва при следните правила:

(1) Количеството възложена и качествено изпълнена работа, предмет на настоящия договор, се заплаща по цени фиксирани в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. При фактурирането се начислява дължимия в момента ДДС, когато такъв следва да се начисли съгласно действащото законодателство.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на Подизпълнителя всяка отделна дейност, която му е възложена въз основа на издадени от подизпълнителя оригинална фактура и Протокол за извършените дейности, подписан от представители на Възложителя, Изпълнителя и Подизпълнителя.

(3) Дължимата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума се заплаща по банков път в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на издаване на фактурата, по следната банкова сметка, посочена от Подизпълнителя: IBAN:; BIC:; Банка:

Чл.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ (Подизпълнителят) е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по банковите сметки в срок от 7 (седем) дни считано от момента на промяната. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ (Подизпълнителят) не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.11. Договорът влиза в сила считано от датата на извеждането му в деловодната система на Възложителя, след подписването му от страните и има действие 3 (три) години.

Чл.12. Срокът на всяка една частична доставка се определя до 30 (тридесет) календарни дни от датата на изпращане на заявка до Изпълнителя.

Чл.13. Мястото на изпълнение на поръчката: складова база в централен склад на възложителя, гр. Бургас, ул. „Комлушка низина“ № 36.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл.14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

(1) Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности съгласно Техническата спецификация на обществената поръчка.

(2) Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Да задържи гаранцията за изпълнение при неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на клаузи от договора и да получи неустойка в размера, определен в настоящия договор.

(4) Да прави рекламации при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с техническата спецификация и с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(5) Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

(6) Да изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по чл.66, ал.2 от ЗОП. Да изисква замяна или включване на подизпълнител, когато са налице условията по чл.66, ал.11 от ЗОП.

Чл.15. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

(1) Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ съответното възнаграждение в размер, при условията и в срока съгласно настоящия договор.

(2) Да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената като такава в представената от него оферта.

(3) Да приема изпълнението, описано в този договор по вид, количество, качество, цени и опаковка, съобразно приемателно – предавателен протокол приложен към фактурата.

(4) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се е отклонил от изискванията по настоящия договор, да откаже приемането на част или цялото изпълнение, както и да откаже да заплати съответното възнаграждение, докато изпълнителя не изпълни своите задължения съгласно договора.

Чл.16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

(1) Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

(2) Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

Чл.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

(1) Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение, което е неразделна част от настоящия договор.

(2) Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

(3) Да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 10 (десет) календарни дни от сключване на настоящия договор и да предостави екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срока и при условията на чл.75, ал. 2 от ППЗОП.

(4) При замяна или включване на подизпълнител, да представи на възложителя всички документи, доказващи изпълнението на условията по чл.66, ал.11 от ЗОП.

Чл.18. При изпълнението на договора за обществена поръчка ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите Подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 към чл.115 от ЗОП.

V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия договор свои задължения с гаранция за добро изпълнение в размер на 3 000.00 (три хиляди) лева представляващи 2% (два процента) от прогнозната стойност по съответната обособена позиция, без ДДС.

Чл.20. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа и се удовлетворява изцяло от гаранцията, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯ системно не изпълнява някое от задълженията си по договора (*ако неколккратно е допуснал неизпълнение на задълженията си по договора и поведението му не може да се квалифицира като инцидентно неизпълнение на задължения*), както и когато прекъсне или забави изпълнението на задълженията си по договора с повече от 10 (десет) работни дни.

Чл.21. При едностранно прекратяване на договора поради виновно неизпълнение на задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, сумата от гаранцията за изпълнение на договора се усвоява изцяло като обезщетение за прекратяване на договора.

Чл.22. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои сумата от гаранцията, без това да го лишава от правото да търси обезщетение за претърпени вреди.

Чл.23. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои дължимите суми за неустойки, при забавяне изпълнението на работата по договора от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от гаранцията за изпълнение на договора.

Чл.24. При липса на възражения по изпълнението на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на настоящия договор, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него, в срок от 10 (десет) работни дни след изпълнение на настоящия договор и извършване на всички плащания по него.

Чл.25. Гаранцията за изпълнение не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на

спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

Чл.26. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да промени формата на гаранцията като предходната гаранция се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок от 3 (три) дни от предоставянето на новата форма на гаранция.

VI. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл.27. Предаването на уговорения резултат се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на възложителя и изпълнителя по договора за обществена поръчка.

Чл.28. Заедно с протокола по предходния член, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще представя при предаването сертификат за качество и произход (производител), както и всички необходими за по-нататъшното използване по предназначение на уговорения резултат документи, сертификати, разрешителни и други, съгласно действащите в страната нормативни актове.

Чл.29. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор за подизпълнение, работата на Подизпълнителите се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подизпълнителя.

Чл.30. Гаранционния срок на стоките предмет на настоящия договор е 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на извършената доставка.

Чл.31. При констатирани недостатъци, дефекти, некачествена или увредена стока, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ си запазва правото да извърши рекламация в гаранционния срок и да изиска възстановяване или замяна. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да подмени некачествената и увредена стока в гаранционните срокове, за своя сметка, в срок до 7 (седем) дни, считано от датата на констатиране на нередностите чрез двустранно подписан констативен протокол между представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.32. При установяване на недостатъци или дефекти, които не биха могли да бъдат открити при обикновен оглед, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ си запазва правото да извърши рекламация писмено от оправомощено от него лице незабавно след като бъдат констатирани.

Чл.33. За целите на предоставяне на информацията по чл.29, ал.2 от ЗОП договорът за обществена поръчка се счита за изпълнен:

(1) От извършването на последното действие, свързано с предоставяне на уговорения резултат, или от извършването на последното дължимо плащане - в зависимост от това кое обстоятелство настъпва последно.

(2) От датата, на която започва да тече уговореният гаранционен срок, когато изпълнителят е обвързан с гаранционен срок.

VII. НЕУСТОЙКИ

Чл.34. В случай на забавяне при изпълнението на работата по договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 1 % (един процент) за всеки просрочен ден, но не повече от 15 % (петнадесет процента) от стойността на забавената дейност. Неустойката се удържа по следния начин: първо - чрез прихващане от дължими суми, при липса на такива суми – от гаранцията за изпълнение, след което по съответния ред.

Чл.35. Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.36. Настоящият договор се прекратява:

(1) С изтичане на срока по настоящия договор.

(2) По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма, при условие, че с това не се нарушава чл.112, ал 4 от ЗОП.

(3) При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора - с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна.

(4) По реда на чл. 118 от Закона за обществените поръчки.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно с 30-дневно предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка.

Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

Чл.37. Страните не се освобождават от задължение да уредят всички финансови задължения възникнали преди прекратяване на договор.

Чл.38. Страните по договор за обществена поръчка не могат да го изменят, освен в посочените в чл.116, ал.1 от ЗОП случаи.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.39. Всяка от страните по настоящия договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на договора. Информацията по предходното изречение включва и обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на страните или във връзка с ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на обществената поръчка.

Чл.40. Правилото по предходния член не се прилага по отношение на задължителната информация, която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да представи на Агенцията по обществени поръчки съобразно реда, предвиден в ЗОП.

Чл.41. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменени между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

Чл.42. Нищожността на някоя клауза от настоящия договор не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл.43. Страните по настоящия договор ще решават споровете, възникнали при и по повод изпълнението на договора или свързани с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при непостигане на съгласие въпросът се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България по реда на Гражданския процесуален кодекс. За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД, ТЗ и действащото законодателство на Република България.

Чл.44. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор, на трета страна, освен в случаите по чл.117 от ЗОП.

Неразделна част от настоящия договор са:

Приложение № 1 – Техническа спецификация, изготвена от Възложителя.

Приложение № 2 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката.

Приложение № 3 – Ценово предложение.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
инж. Г. Тенев - I
„Вик“ ЕАД - Бургас
чл.4 от ЗЗД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
Атанас Ганчев - I
„Филкаб”

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

1. Наименование на поръчката: „Доставка на електроматериали и апарати за нуждите на дружеството за период от 3 години“ състояща се от 5 (пет) обособени позиции. Оферти могат да бъдат подавани за една, за няколко или за всички обособени позиции.

2. Вид (обект) на поръчката: Доставки.

3. Правно основание за откриване на процедурата: Възложителят открива настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка – Публично състезание, на основание чл.18, ал.1, т.12 от ЗОП.

4. Мотиви за избора на процедура по възлагане на обществената поръчка: Прогнозната стойност на обществената поръчка е в рамките на стойностните прагове за доставки по чл.20, ал.2, т.2 от ЗОП. Вида на процедурата е Публично състезание.

5. Прогнозна стойност на обществената поръчка: – Обща прогнозна стойност **550 000,00** (петстотин и петдесет хиляди) лева без ДДС, в т.ч.:

- по ОП №1 – 150 000,00 лв. без ДДС;
- по ОП №2 – 100 000,00 лв. без ДДС;
- по ОП №3 – 100 000,00 лв. без ДДС;
- по ОП №4 - 100 000,00 лв. без ДДС;
- по ОП №5 – 100 000,00 лв. без ДДС.

6. Източник на финансиране, условия и начини на плащане: Финансирането на поръчката е със собствени средства на Възложителя. Заплащането се извършва въз основа на предоставена фактура от страна на Изпълнителя и подписан от страните приемателно – предавателен протокол, по банков път в срок до 30 (тридесет) календарни дни считано от представянето на посочените документи.

7. Място на изпълнение: гр. Бургас, “Кумлушка низина” /срещу УСМ/ Централен склад на Възложителя.

8. Срок на изпълнение на поръчката по всички обособени позиции: 36 месеца считано от датата на сключване на договора.

9. Описание на поръчката:

Обособена позиция 1 - Доставка на кабели и проводници.

Обособена позиция 2 - Доставка на комутационна апаратура и средства за контрол и управление.

Обособена позиция 3 - Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали.

Обособена позиция 4 - Доставка на честотни регулатори за трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz.

Обособена позиция 5 - Доставка на устройства за плавен пуск и стоп на трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz (софтстартери).

Възложителят допуска подаване на оферти по една или повече обособени позиции, по преценка на участника, като максималният брой позиции, по които може да се подаде оферта съвпада с общия брой обособени позиции.

– Възложителят заявява необходимите количества според потребностите си за срок от три години.

– Гаранционен срок – не по-малък от 12 (дванадесет) и не по-дълъг от 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на доставка.

– Производителят на оферираниите изделия следва да е въвел система за управление на качеството ISO 9001 /или еквивалент/.

– Предлагащите изделия следва да отговарят на изискванията на действащите български стандарти или на еквивалентните им европейски стандарти, включително на техните валидни изменения и допълнения.

– Доставяните изделия трябва да бъдат нови и неупотребявани, произведени не по-рано от 24 месеца преди датата на доставката. Опаковката им е задължение на изпълнителя. Тя трябва да защитава стоката от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад.

– Доставените материали да бъдат с маркировка за съответствие и да се придружават със сертификати за качество или декларация за съответствие от производителя, изготвени на български език.

– Изпълнителят извършва доставка за период от 36 (тридесет и шест) месеца на електроматериали и апарати за нуждите на „В и К” ЕАД, гр. Бургас, след предварителна заявка от Възложителя. Основните видове артикули, които ще бъдат закупувани от Възложителя по съответната обособена позиция, са описани по вид в техническите спецификации. В случай на необходимост от доставка на електроматериали и апарати, невключени в техническата спецификация, доставките се извършват по цени, съгласно продуктовата листа на спечелилия участник към момента на доставката с включена отстъпка, съгласно ценовото му предложение.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ - В настоящите технически спецификации са посочени основните технически характеристики и изискванията, на които трябва да отговарят доставяните електроматериали и апарати.

Обособена позиция 1 - Доставка на кабели и проводници

№	Наименование	Технически параметри		Коефициент К(п) ¹
1	Силов кабел СрН тип САХЕкТ /или еквивалент/ - А1 многожични жила, вътрешен екструдирани полупроводим слой, омрежена полиетиленова изолация, външен екструдирани полупроводим слой, екран от медни телове и медна контактна лента, разделителна лента, поливинилхлоридна обвивка, t ок.среда: -30°C до +70 °С, t раб. жила +90°C, t к.с. +250°C, съгласно БДС 2581-86 /или еквивалент/	12/20kV	1x185/16 мм ²	1,0
2	Силов кабел тип САВТ /или еквивалент/ - плътни или усукани А1 жила клас 1 или 2, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, със запълване на фугите, t ок.среда: -30°C до +50 °С, t раб. жила +70°C, t к.с. +160°C, съгласно БДС 16291-85 /или еквивалент/	0,6/1kV	3x16+10 мм ²	4,0
3			3x25+16 мм ²	0,1
4			3x35+16 мм ²	0,1
5			3x50+25 мм ²	0,1
6			3x70+35 мм ²	0,1
7			3x95+50 мм ²	0,1
8			4x6 мм ²	4,5
9	5x25 мм ²	1,5		
10	Силов кабел тип СВТ /или еквивалент/ - плътни или усукани Сu жила клас 1 или 2, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, със запълване на фугите, t ок.среда: -30°C до +50 °С, t раб. жила +70°C, t к.с. +160°C, съгласно БДС 16291-85 /или еквивалент/	0,6/1kV	2x1 мм ²	0,1
11			2x1,5 мм ²	0,1
12			3x1 мм ²	0,1
13			3x1,5 мм ²	0,7
14			3x2,5 мм ²	0,3
15			3x4 мм ²	0,1
16			3x6 мм ²	0,1
17			3x10 мм ²	0,1
18			3x4+2,5 мм ²	0,1
19			3x6+4 мм ²	0,3
20			3x10+6 мм ²	0,3
21			3x16+10 мм ²	0,6
22			4x1,5 мм ²	1,1
23			4x2,5 мм ²	3,1
24			4x4 мм ²	0,1
25	5x1,5 мм ²	0,1		
26	Силов кабел тип RV-К /или еквивалент/ - гъвкави усукани Сu жила клас 5, изолация:	0,6/1kV	3x1,5 мм ²	0,2
27			3x2,5 мм ²	0,2

¹ К(п) – Коефициенти на тежест на единичната цена в комплексната оценка на ценовото предложение.

28	омрежен полиетилен, външна обвивка: ПВХ компаунд, за полагане във вода, t раб. жила +90°C, съгласно IEC 60502 /или еквивалент/		4x1,5 мм ²	0,7
29			4x2,5 мм ²	0,4
30			4x4 мм ²	0,5
31			4x6 мм ²	0,9
32			4x10 мм ²	0,5
33	Гъвкав кабел с каучукова изолация и обвивка тип HO7RN-F /или еквивалент/ - усукани Cu жила клас 5, t ок.среда: -30°C до +60 °C, t раб. жила +60°C, t к.с. +200°C, съгласно VDE 0282-4 /или еквивалент/	450/750V	3x1,5 мм ²	0,3
34			3x2,5 мм ²	0,9
35			3x4 мм ²	0,1
36			3x6 мм ²	0,1
37			3x4+2,5 мм ²	0,2
38			3x16+10 мм ²	0,1
39			3x25+16 мм ²	0,1
40			4x1,5 мм ²	0,2
41			4x2,5 мм ²	0,3
42			4x4 мм ²	0,4
43	Каучуков кабел за електродъгово заваряване тип HO1N2-D /или еквивалент/ - усукани Cu жила клас 6, разделителна лента, външна обвивка: хлориран каучук, t ок.среда: -40°C до +80 °C, t раб. жила +85°C, t к.с. +250°C, съгласно VDE 0282-6 /или еквивалент/	100V	1x16 мм ²	0,1
44			1x25 мм ²	0,9
45			1x35 мм ²	0,5
46			1x50 мм ²	0,5
47	Инсталационен проводник тип HO7V-U /или еквивалент/ - плътни Cu жила клас 1, изолация: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до + 50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-3 /или еквивалент/	450/750V	1x1,5 мм ²	0,1
48	Инсталационен проводник тип HO7V-K (HO5V-K) /или еквивалент/ - гъвкави Cu жила клас 5, изолация: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-3 /или еквивалент/	450/750V (300/500V)	1x1 мм ²	1,0
49			1x1,5 мм ²	0,2
50			1x2,5 мм ²	0,2
51			1x4 мм ²	0,1
52			1x6 мм ²	0,1
53			1x10 мм ²	0,1
54			1x16 мм ²	0,2
55			1x25 мм ²	0,2
56			1x35 мм ²	0,1
57			1x50 мм ²	0,2
58	Многожилен плосък проводник тип ПВВ-МБ1 /или еквивалент/ - плътни Cu жила клас 1, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгл. БДС 4305-90 /или еквивалент/	220/380V	2x1 мм ²	0,1
59			2x1,5 мм ²	0,1
60			2x2,5 мм ²	0,1
61	Топлоустойчив проводник тип SIF /или еквивалент/ - гъвкави калайдисани Cu жила клас 5, изолация: силоконов каучук, t ок.среда: -60°C до +160 °C, t раб. жила +180°C, t к.с. +220°C, съгласно VDE 0250-1 /или еквивалент/	300/500V	1x0,5 мм ²	0,2
62			1x1,5 мм ²	0,4
63			1x2,5 мм ²	0,4
64			1x4 мм ²	0,2
65			1x6 мм ²	0,2
66			1x10 мм ²	0,4
67			1x16 мм ²	0,1
68			1x25 мм ²	0,3
69	Проводник тип HO5W-F /или еквивалент/ - гъвкави Cu жила клас 5, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-5 /или еквивалент/	300/300V	2x0,75 мм ²	0,1
70			7x1,5 мм ²	0,1

71	Гъвкав екраниран кабел тип LiYCY /или еквивалент/ - Си жила клас 5, външна обвивка: PVC компаунд, екран: калайдисана Си оплетка с покриваемост 85 %, изолация: обща обвивка на каблирания сноп от синтетично фолио, макс. доп. работна t°: +70°C, доп. t° в режим на к.с.: +150°C до 5 сек., съгласно VDE 0812 /или еквивалент/	250V	2x0,5 мм ²	0,4
72			3x1 мм ²	0,2
73	Проводник меден кръгъл емайлиран тип ПЕТ-2С-0 /или еквивалент/ - изолационно покритие: модифициран полиестеримид, клас 200, съгласно БДС EN 60317-8 /или еквивалент/		φ 0,27 мм	0,3
74			φ 0,67 мм	0,6
75			φ 0,71 мм	1,5
76			φ 0,75 мм	1,3
77			φ 0,80 мм	5,1
78			φ 0,85 мм	5,0
79			φ 0,90 мм	5,1
80			φ 0,95 мм	3,4
81			φ 1,00 мм	5,2
82			φ 1,06 мм	6,0
83			φ 1,12 мм	6,1
84			φ 1,18 мм	8,5
85			φ 1,25 мм	6,1
86			φ 1,32 мм	3,1
87			φ 1,40 мм	3,3
88			φ 1,45 мм	2,7
89			φ 1,50 мм	4,0
			Общо	100,0

Дължините на кабелите (проводниците) са в метри и ще се заявяват конкретно според нуждите на Възложителя. Стремежа е да не се допускат повече от 1 до две муфи (според дължината и възможностите за производство).

Емайлиран меден проводник с дебелина на изолацията 2 степен - тип ПЕТ-2С-0 ще се заявява на килограми, според тежестта на макарите (1-2 макари от размер) като 1 макара не може да тежи повече от 20 кг.

Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 линеен метър /1 кг.

В офериранияте цени не следва да е включена цената на макарите. Същите ще бъдат връщани на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при следваща доставка.

Обособена позиция 2 - Доставка на комутационна апаратура и средства за контрол и управление

№	Наименование	Технически параметри		Коефициент К(п)
1	Автоматичен прекъсвач крива С - БДС EN 60947-2, БДС EN 60898-1 /или еквивалент/, защита на веригите срещу токове на късо съединение и токове на претоварване, индикация на изключване при повреда, работна изключвателна възможност: Ics = 75% Icu, магнитно изключване: 8 In ± 20 %, клас на токоограничаване: 3	1P, Icu=6 kA Ue=230V	In = 6A	1,4
2			In = 16A	0,4
3			In = 25A	1,8
4			In = 32A	0,4
5			In = 50A	0,4
6		3P, Icu=6kA Ue=400V	In = 6A	0,4
7			In = 16A	0,1
8			In = 25A	0,4
9			In = 40A	0,2
10			In = 50A	0,2
11			In = 63A	0,2
12	Автоматичен прекъсвач крива D - БДС EN 60947-2, БДС EN 60898-1 /или еквивалент/	3P, Icu=6kA	In = 20A	0,1
13			In = 25A	0,2

14	еквивалент/, защита на веригите срещу т.к.с. и токове на претоварване, индикация на изключване при повреда, работна изключвателна възможност: $I_{cs} = 75\% I_{cu}$, магнитно изключване: $12 I_n \pm 20\%$, клас на токоограничаване: 3, възможност за монтаж на допълнителни аксесоари	$U_e=400V$	$I_n = 32A$	0,2
15	Допълнителен превключващ контакт, индикиращ отворено / затворено положение на автоматичния прекъсвач	1 NO/NC	220V/6A	0,1
16	Захранващ гребен	1P, 63A		0,1
17		3P, 63A		0,1
18	Компактен триполусен прекъсвач - БДС EN 60947-1 и 2 /или еквивалент/, за защита на вериги 400V 50Hz от претоварване и късо съединение, ръчно управление, фиксирано предно свързване, работна изключвателна възможност $I_{cs} = 100\%$. I_{cu}	$I_{cu} \geq 36kA$ $U_e=400V$ с термомагнитна защита	$I_n = 100A$	4,1
19			$I_n = 125A$	0,6
20			$I_n = 160A$	1,3
21			$I_n = 250A$	2,5
22			$I_n = 400A$	0,3
23	с електронна защита	$I_n = 630A$	0,3	
24	Допълнителен превключващ контакт за компактен триполусен прекъсвач	1N/O + 1N/З	220V/6A	0,1
25	Триполусни термомагнитни прекъсвачи за защита на 3-фазни асинхронни мотори - БДС EN 60947-2 /или еквивалент/, 400V 50Hz, свързване с винтови клеми, наличие на индикация за сработване на защитата, възможност за настройка на диапазона на сработване на защитата, ръчно управление, термична защита с регулируем праг I_r - в графа "технически параметри"	$P_n = 0,25kW$ $P_n = 0,55kW$ $P_n = 1,1kW$ $P_n = 2,2kW$ $P_n = 3kW$ $P_n = 5,5kW$ $P_n = 7,5kW$ $P_n = 9kW$ $P_n = 11kW$ $P_n = 18,5kW$ $P_n = 22kW$ $P_n = 37kW$ $P_n = 45kW$ $P_n = 55kW$ $P_n = 90kW$	$I_r = 0,63 \div 1A$	2,1
26			$I_r = 1 \div 1,6A$	0,7
27			$I_r = 2,5 \div 4A$	1,5
28			$I_r = 4 \div 6,3A$	1,2
29			$I_r = 6 \div 10A$	1,5
30			$I_r = 9 \div 14A$	1,5
31			$I_r = 13 \div 18A$	2,1
32			$I_r = 17 \div 23A$	1,6
33			$I_r = 20 \div 25A$	1,5
34			$I_r = 30 \div 40A$	4,6
35			$I_r = 37 \div 50A$	1,6
36			$I_r = 56 \div 80A$	1,9
37			$I_r = 60 \div 100A$	0,1
38			$I_r = 90 \div 150A$	0,1
39	$I_r = 132 \div 220A$	0,1		
Допълнителни контактни блокове за термомагнитни моторни прекъсвачи				
40	- допълнителни контакти с мигновено действие (преди монтаж)	1N/O + 1N/З	220V/6A	0,2
41	- нормални ранно изключващи контакти	1N/O + 1N/З	220V/6A	0,2
42	Контактор за управление на мотори в категория АС-3, триполусен, граници на управляващото напрежение на bobината: от 0,7 до 1,25 U_c , консумация на bobината $\leq 2,5W$, свързване чрез винтови клеми, номинален работен ток (I_e) - в графа "технически параметри", БДС EN 60947-4 /или еквивалент/	$U_e=400V$, $U_6=230V$, 50Hz, вградени помощни контакти: 1 N/O контакти 1 N/C контакти	$I_e = 6A$	1,2
43			$I_e = 9A$	1,8
44			$I_e = 12A$	0,9
45			$I_e = 18A$	0,9
46			$I_e = 25A$	2,0
47			$I_e = 32A$	1,0
48			$I_e = 40A$	0,8
49			$I_e = 50A$	0,5
50			$I_e = 80A$	0,1
51			$I_e = 95A$	0,6
52	$I_e = 115A$	0,4		

53			Ie = 150A	0,5
54			Ie = 185A	0,1
55			Ie = 225A	0,1
56			Ie = 265A	0,1
Допълнителни устройства за контактори за управление на мотори				
57	- Времезакъснителен контактен блок	1H/O + 1H/3	1÷30s	0,9
58	- Механична блокировка		09 ÷ 32A	0,1
59			40 ÷ 65A	0,1
60	Триполюсни диференциални терморелета за претоварване /термични защиты/, компенсирани с ръчно или автоматично връщане в начално състояние, с индикатор за сработване на защитата, клас 10А, устойчивост на импулсно напрежение: ≥6 000V, свързване чрез винтови клеми, обхват на настройка посочен в графа "технически параметри", БДС EN 60947-4 /или еквивалент/	Ue=400V	5,5 ÷ 8A	0,2
61			7 ÷ 10A	0,2
62			9 ÷ 13A	0,2
63			16 ÷ 24A	0,1
64			23 ÷ 32A	0,1
65			30 ÷ 38A	0,2
66			37 ÷ 50A	0,1
67			48 ÷ 65A	0,1
68	55 ÷ 70A	0,1		
69	Високоволтови предпазители тип ВВП - БДС EN 60282-1 /или еквивалент/	Un = 20 kV	In = 4A	0,6
70			In = 6,3A	4,5
71			In = 10A	3,4
72			In = 16A	0,9
73	Подпорни изолятори тип P70, открит монтаж, материал: порцелан тип C-110 съгласно IEC 672, допуски на свободните размери: съгласно DIN 40680	Un = 20 kV	размери: H=215mm, D=138mm, d=36mm	8,2
74	Линейни носещи изолятори тип HC-20 за средно напрежение, открит монтаж, материал: порцелан тип C-110 съгласно IEC 672	Un = 20 kV		0,1
75	Миниатюрни релета с цокъл за DIN шина, мигновено действие, свързване с винтова клема, БДС EN 61810-1 /или еквивалент/	6A, 4C/O	230V AC, 50/60Hz	0,2
76			24V AC, 50/60Hz	0,1
77			24V DC	0,2
78			12V DC	0,1
79	Цокъл за миниатюрни релета	10A, 250V AC	свързване конектор	0,1
80	Реле за време (таймер) - степен на защита ≥ IP 40, собствена консумация: ≤ 3VA; гарантиран брой комутации: ≥ 1 x 10 ⁵ , БДС EN 61812-1 /или еквивалент/	24V AC/DC, 110-240V AC, ON-DEL	3 ÷ 300s	1,5
81			0,3 ÷ 30s	0,4
82	Програмируемо времереле - IP 40, на DIN-шина, консумация 2,5VA, резервно захранване за 100 часа, максимален брой комутации: 48 ON – 48OFF, БДС EN 61812-1 /или еквивалент/	16A, 230V AC 1NO контакт	t=24ч.	5,7
83	Програмируемо времереле - IP 40, на DIN-шина, консумация 2,5VA, резервно захранване за 100 часа, максимален брой комутации: 42ON – 42OFF, БДС EN 61812-1 /или еквивалент/	16A, 230V AC 1NO контакт	t=7дни	2,3
84	Контролно и измервателно реле за ток, БДС EN 60255-6 /или еквивалент/	220-240V AC, регулируем праг 0,3÷15A, 2CO, време за закъснение 0,05÷30s		4,5

85	Реле контрол фазова последователност и отпадане на фаза, БДС EN 60255-6 /или еквивалент/	3P, 220-440V AC, 2CO		1,8
86	Термисторно реле, БДС EN 60947-5-1 /или еквивалент/	Ue=230V, 50/60Hz 1NO контакт 1NC контакт	3A/250V	0,2
87	Токов трансформатор - БДС EN 60044-1, БДС EN 61869-1 /или еквивалент/, IP 20, клас на точност: 1, проходен тип, постоянно претоварване: 1.2 In	Ue =720V, 50/60Hz, X/5A	50/5A, ф21	0,2
88			100/5A, ф21	0,4
89	Захранващ блок - защита срещу пренапрежение, защита от претоварване и к.с., автоматично рестартиране след елиминиране на неизправността, БДС EN 60950-1, БДС EN 61000-6-2 /или еквивалент/	24V, 7W, 300mA		3,2
90	Универсален преобразувател напрежение/ток - БДС EN 60947-1, БДС EN 60584-1 /или еквивалент/	24V DC ±20%	вход 0÷10 V, ± 10V; изход 0/4÷20 mA	3,0
91	Амперметър индиректен за променлив ток - 72/72мм, клас на точност 1,5, IP52, БДС EN 60051-1, БДС EN 61010-1 и 2 /или еквивалент/	Механизъм (без скала) за ТТ X/5		1,9
92		Скала 0÷65A, 1.3 In, за AMP свързан с ТТ 50/5		1,1
93		Скала 0÷130A, 1.3 In, за AMP свързан с ТТ 100/5		1,2
94	Амперметър индиректен за променлив ток, клас на точност 1,5, монтаж на шина, БДС EN 60051-1, БДС EN 61010-1 /или еквивалент/	Механизъм (без скала) за ТТ X/5		0,1
95		Скала 0÷50A, за амперметър свързан с ТТ 50/5		0,5
96		Скала 0÷100A, за амперметър свързан с ТТ 100/5		0,2
97	Биметален температурен капсул с изолационна шлауха тип S01 - t на сработване – 150°C; допуск - ±50C; In при cosφ=1 – 2,5A/250VAC; In при cosφ=0,6 – 1,6A/250VAC; време на превключване - <1ms; пробивно напрежение - >2kV; клас на електробезопасност по VDE – I	Umax=500V 1 NC контакт d=9,4mm h=4,7mm		1,6
Общо				100,0

Възложителят няма да се съобразява с количествата бройки в една опаковка на производителя. Ще бъдат заявявани толкова бройки колкото са необходими. Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 брой.

Обособена позиция 3 - Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали

№	Наименование	Технически параметри	Коефициент К(п)
1	Електрически ключ, открит монтаж - БДС EN 60669-1 /или еквивалент/	10A, 250V, IP44, сх.1	0,2
2		10A, 250V, IP44, сх.5	0,2
3		10A, 250V, IP44, сх.6	0,1
4	Електрически ключ, скрит монтаж - БДС EN 60669-1 /или еквивалент/	10A, 250V, IP20, сх.1	0,1
5		10A, 250V, IP20, сх.5	0,1
6		10A, 250V, IP20, сх.6	0,1
7	Ключ за брава тип "Енерго"		0,1

8	Ключ за бойлер светещ	16А, 230V, двуполусен	0,1
9	Контакт "Шуко", открит монтаж - IEC 60884-1 (БДС 17183-90) /или еквивалент/	2P+T, 16А, 250V, IP44	0,1
10	Контакт "Шуко", скрит монтаж - IEC 60884-1 (БДС 17183-90) / или еквивалент/	2P+T, 10/16А, 250V, IP20	0,3
11		2x2P+T, 10/16А, 250V, IP20	0,1
12		2P+T, 10/16А, 250V, IP44	0,5
13	Контакт за удължител гумиран, тип "Шуко"	2P+T, 16А, 250V, IP44	0,1
14	Контакт трифазен - IEC 60884-1, БДС EN 60309-1 /или еквивалент/	3x25A+0 380V, IP20	0,6
15	Контакт индустриален за стена - БДС EN 60309-1 и 2 /или еквивалент/	2P+T, 16А, 200-250V AC, 6h, IP44	0,1
16		2P+T, 32А, 200-250V AC, 6h, IP44	0,1
17		3P+N+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
18		3P+N+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP67	0,1
19		3P+N+T, 32А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
20	Контакт индустриален подвижен - БДС EN 60309-1 и 2 /или еквивалент/	2P+T, 32А, 200-250V AC, 6h, IP44	0,1
21		3P+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
22		3P+N+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP67	0,1
23	Щепсел тип "Шуко" - БДС 17183-90 /или еквивалент/	2P+T, 10/16А, 250V, черен/бял	0,3
24		2P+T, 16А, 250V, Г-образен, бял	0,1
25		2P+T, 16А, 250V, IP44, гумиран, черен	0,2
26	Щепсел индустриален - БДС EN 60309-1 /или еквивалент/	2P+T, 32А, 200-250V AC 6h IP44	0,1
27		3P+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
28		3P+N+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
29	Щепсел трифазен - БДС EN 60309-1 /или еквивалент/	3x25A+0, 380V	0,8
30	Разклонител тип "Шуко"	4x2P+T, 16А, 230V, 50Hz, с кабел 3x1,5mm ²	0,5
31		4x2P+T, 16А, 230V, 50Hz, с кабел 3x1,5mm ² и ключ	0,2
32		3x2P+T, 16А, 230V, 50Hz, IP 44, без шнур гумиран	0,4
33	Разклонител с ключ и вградена защита от пренапрежение	4x2P+T, 16А, 230V, с кабел 3x1,5mm ²	0,5
34		3x 2P+T, 16А, 230V, с кабел 3x1,5mm ²	0,3
35	Кабелен канал + капак - бял, материал: PVC, самозагасящ се; работна температура: -5 ÷ +60°C, БДС EN 50085-1 /или еквивалент/	11x10мм, L=2м	0,1
36		18x13мм, L=2м	0,1
37		20x10мм, L=2м, с ръб	0,1
38	Парапетен канал кух + капак - тип РК, еднокамерен, с ръб, материал: PVC, самозагасящ се; работна температура: -5 ÷ +60°C, БДС EN 50085-1 /или еквивалент/	110x70мм, L=2м	0,1
39	PVC кабелен канал прорязан + капак, БДС EN 50085-1 /или еквивалент/	25x50 мм, L=2м	0,3
40		37x50 мм, L=2м	0,1
41	Скара кабелна перфорирана + капак	100/35/3000 0,6мм	0,5
42		200/35/3000 0,6мм	0,3
43		300/35/3000 0,7мм	0,4
44	Тръба гофрирана PVC - БДС EN 61386-1, БДС EN 61386-22 /или еквивалент/	ф32/24,5мм, 50м 320N	0,1

45	Кутия разклонителна - открит монтаж, IP54	110/110/74мм	0,1
46		110/180/77мм	0,1
47		180/270/100мм	0,1
48		180/140/125мм	0,1
49		240/190/95мм	0,1
50	Калаено-оловен припой - ПОК 60/40	ф 1,2мм	0,2
51		ф 2,00мм	0,3
52	Щуцер с гайка - материал: полиамид, IP68, работна температура: от -40° до +100°С - БДС 4592:1974 /или еквивалент/	PG 21	0,1
53		PG29	0,1
54	Лустър клеми, полипропиленови - БДС EN 60998-1 /или еквивалент/	1,5 мм2	0,1
55		6 мм2	0,1
56		10 мм2	0,1
57	Клема редова - БДС EN 60947-1, IEC 947-7-1 /или еквивалент/, материал: полиамид, за DIN шина	2,5 мм2, 800V, 24A	1,0
58		10 мм2, 1000V, 57A	0,8
59		70 мм2, 1000 V, 192A	0,5
60	Клема винтова - двустранно изолирана - IEC/EN 60947-1 /или еквивалент/	50 мм2, 1000V, 150A	1,4
61	Клема заземителна - БДС EN 60947-1, IEC 947-7-1 /или еквивалент/, материал: полиамид, за DIN шина	6 мм2, 800V, жълто/зелена	0,1
62		10 мм2, 800V, жълто/зелена	0,1
63	Фасунга порцеланова, еднокорпусна, с планка - БДС EN 60238 /или еквивалент/	E27, 4A, 250V	0,1
64		E40, 16A, 750V	0,1
65	Фасунга бакелитова - БДС EN 60238 /или еквивалент/	E14, 2A, 250V, за полилей	0,1
66		E27, 4A, 250V, стенна права	0,1
67		E27, 4A, 250V, висяща	0,1
68	Бутон аварийен стоп с глава тип "гъба" ф40mm - БДС EN 60947-5-5 /или еквивалент/, IP 65, монтажен отвор ф22	1NC, AC-15, 240V – 0,75A механично задържане, освобождаване чрез завъртане, IP65	0,1
69		1NC, AC-15, 240V - 3A, с тригер действие и механично задържане, push-pull, IP66, с хромирана метална гривна	0,1
70	Бутони за управление с пружинно връщане, монтажен отвор ф22, с възможност за добавяне на контакти, БДС EN 60947-1, БДС EN 60947-5 /или еквивалент/	1NO, AC-15, 240V - 3A, зелен, с хромирана метална гривна, IP66	0,4
71		1NO, AC-15, 240V - 3A, с маркировка бяло "I", зелен, с хромирана метална гривна, IP66	0,2
72		1NC, AC-15, 240V - 3A, червен, с хромирана метална гривна, IP66	0,5
73		1NO, AC-14, 240V - 0.3A, зелен, с пластмасова гривна, IP65	0,1
74		1NO, AC-14, 240V - 0.3A, жълт, с пластмасова гривна, IP65	0,2
75	Единичен контактен блок, свързване с винтови клеми - БДС EN 60947-1 /или еквивалент/	1NO, AC-15, 240V - 3A	0,1
76		1NC, AC-15, 240V - 3A	0,1
77	Превключвател - свързване с винтови клеми, с хромирана метална гривна ф22, стандартна ръкохватка, IP66 - БДС EN 60947-1 /или еквивалент/	1NO, AC-15, 240V - 3A, 2 позиции на 90° - със задържане	0,7
78		2NO, AC-15, 240V - 3A, 3 позиции +/- 45° - със задържане	0,7
79		2NO, AC-15, 240V - 3A, 3 позиции +/- 45° - с пружинно връщане	0,1

80	Превключвател монолитен - свързване с винтови клеми, IP65, ф22, стандартна черна ръкохватка -БДС EN 60947 -1 /или еквивалент/	2NO, AC-14, 240V - 0.3A, 3 позиции +/- 45° - със задържане	0,2
81	LED индикаторна лампа ø22 - БДС EN 60947-1, БДС EN 60947-5-5 /или еквивалент/, IP66	230-240VAC, 50/60Hz, 14mA, жълта	0,9
82		230-240VAC, 50/60Hz, 14mA, зелена	0,9
83		230-240VAC, 50/60Hz, 14mA, червена	0,9
84	Електроизолационна лента TESA - IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90	PVC, 19mm/0.12mm/20m, електрическа издръжливост - 5kV	0,8
85	Лента Бишоп №10 - БДС EN 60454-2, БДС EN 60454-3-1 /или еквивалент/	до 600V, PVC, 19mm/0.13mm/20m, диелектрична якост: 19,5kV/mm	0,1
86	Лента Бишоп №85 - БДС EN 60454-2, БДС EN 60454-3-1 /или еквивалент/	до 600V, PVC, 25mm/0.21mm/33m, диелектрична якост: 50,9kV/mm	2,8
87	Лента Бишоп № 963 - ASTM-D-4388, НН-I-553C/Grade A, MIL-I-3825B.	до 69kV, етилпропиленова (EPR) каучукова лента, 19mm/0,76mm/9m, диелектрична якост: 29kV/mm	1,2
88	Лента бандажна	PVC	0,1
89	Лента сигнална		0,1
90	Тефлонова лента	19mm/0,2mm/15m	0,1
91	Спирала бандажна - полиетиленова	15x1.5mm, ф15÷70mm	0,1
92		19x2mm, ф19÷100mm	0,1
93	Кабелна превръзка - полиамидна	250/3,5	2,8
94		280/3,5	0,1
95		300/4,5	0,1
96		430/4,5	0,1
97		780/9	0,1
98	Осв.тяло аплик - БДС EN 60598-1/ или еквивалент/	60W, E27, IP20	0,2
99		60W, E27, IP54	1,2
100	Осв.тяло плафон - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	60W, E27, IP20	0,1
101		60W, E27, IP65	0,2
102	Основа за глобус - наклонена, бяла	60W, 220V	0,1
103	Глобус бял опал	IP44, ø150	0,1
104	Луминесцентни осв.тела за открит монтаж в закрити помещения - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	1x18W, IP20, ЕПРА	0,1
105		4x18W, IP20, ЕПРА	3,2
106		2x36W, IP 20, ЕПРА	2,7
107	Луминесцентни осв.тела влагозащитени - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	2x58 W, IP 65, ЕПРА	0,8
108	LED промишлено осветително тяло, тип Камбана - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	100W, 220V, IP65	0,1
109	Улични осв.тела тип "Змийска глава" - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	40W LED, IP65	0,1
110		60W LED, IP65	0,1
111		80W LED, IP65	0,1
112		70W НЛ, IP54	0,2
113		100W НЛ, IP54	0,2
114	Паркови осв.тела тип Сфера - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	ф400, IP54, 70W НЛ	1,9
115		ф400, IP54, ЕСЛ E27	0,7
116	Градинско осветително тяло конус - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	стълбче Н=0,45m, INOX IP44, E27 40W	0,4
117	Енергоспестяващи лампи - БДС EN	230V, E14, 12W, 2700K	0,1

118	60968, БДС EN 61547 /или еквивалент/	230V, E27, 12W, 2700K	0,8
119		230V, E27, 15W, 2700K	1,7
120		230V, E27, 20W, 2700K	4,0
121		230V, E27, 23W, 6500K	0,4
122		230V, E27, 55W, 6500K	0,4
123		230V, E27, 65W, 6500K	0,2
124	LED прожектор (LED вана) за външен монтаж - БДС EN 60598-1, БДС EN 60598-2 /или еквивалент/	20W, 230V, IP65, 6000K	0,3
125		30W, 230V, IP65, 6000K	4,0
126	LED крушки - БДС EN 62560 или еквивалент по EN	10W, 220V, E27, A60, 3000K	2,2
127		16W, 220V, E27, A67, 2700K	0,4
128	Лампа с нажежаема жичка - БДС EN 60432-1 /или еквивалент/	60W, 230V, E27, A55	1,3
129		60W, 36V, E27	0,1
130		60W, 24V, E27	0,1
131	Лампа сигнална с нажежаема спирала - БДС EN 60947-5-1 /или еквивалент/	2,4W, 130V, BA 9s	0,2
132		2W, 24V AC/DC, BA 9s	0,2
133	Лампа с инфрачервено излъчване	250W, 230V, E27	0,2
134	Тръбни луминесцентни лампи T8 - БДС EN 61195 /или еквивалент/	15 W	0,1
135		18 W	2,2
136		36 W	1,4
137		58 W	0,2
138	Халогенни тръбни лампи R7S - БДС EN 60357 /или еквивалент/	120W, 230V, R7s, 78mm	0,1
139		1500W, 230V, R7s, 254mm	0,1
140	Натриев лампи високо налягане - БДС EN 60662 /или еквивалент/	70W, E27, 220V	0,7
141		100W, E40, 220V	0,1
142	Стартери за луминесцентни лампи, БДС EN 60155 /или еквивалент/	1x18W	0,1
143		1x36W	0,1
144	Дросел електронен за луминесцентни лампи - бърз топъл старт ≤ 1 s, приблизителен живот: 30 000 часа, БДС EN 61347-1, БДС EN 61347-2-3 /или еквивалент/	4x18W T8,	1,2
145		1x36W T8	0,2
146	Дросел за метал-халогенни и натриев лампи - БДС EN 60923, БДС EN 61347 /или еквивалент/	70W, 220V, 50Hz	0,1
147		100W, 220V, 50Hz	0,1
148	Устройство за запалване на натриев и металхалогенни лампи, БДС EN 60927, БДС EN 61347-2-1 /или еквивалент/	50W ÷ 400W, 220/240V, 50/60Hz	0,3
149	Табло метално IP54 с монтажна плоча - БДС EN 61439-1:2011 /или еквивалент/	300/250/165	0,1
150		300/250/215	0,3
151		300/300/215	0,3
152		400/300/215	0,1
153		600/500/215	0,3
154	Вентилатор за баня (стандартен) - IP X4	15W, 0,12A, 230V, 50Hz, 100m3/h	0,1
155	Вентилатор аксиален - IP32	18W, 220V, 50Hz, 150m3/h	1,0
156	Модулни разпределителни табла до 63A за открит монтаж IP 40, БДС EN 61439-3:2012 /или еквивалент/	6 модула	0,1
157		8 модула	0,1
158		12 модула	0,1
159	Цилиндрични стопяеми предпазители - БДС EN 60269-1, БДС EN 60269-2 /или еквивалент/	2A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 10x38	0,1
160		4A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 10x38	0,1
161		100A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 22x58	0,1
162		Патрони за винтови предпазители -	25A, 500V, Icu=50kA

163	БДС EN 60269-1 /или еквивалент/	35A, 500V, Icu=50kA	0,1
164		50A, 500V, Icu=50kA	0,1
165		63A, 500V, Icu=50kA	0,1
166	Патрони за високомощни предпазители - БДС EN 60269-1; IEC 269-1 /или еквивалент/	32A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
167		63A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
168		80A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
169		100A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
170		125A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
170	Стоманен заземителен кол - БДС 3820:1974, БДС EN ISO 2081:2009 /или еквивалент/	60x60x5x1500 с шина 40x3x1500	6,0
172	Заземителна плоча горещо поцинкована - БДС EN 62561-2:2012 /или еквивалент/	2000/500/4 с шина 40/4/1000	1,5
173	Шина студено поцинкована - БДС 3820:1974, БДС EN ISO 2081:2009 /или еквивалент/	40x4x6000мм	2,5
174	Микропревключвател с мигновено действие с лост с ролка без закрепващи планки - БДС EN 60947-1 /или еквивалент/	16A, 400VAC 1NO + 1NC	1,0
175	Термосвиваема муфа за кабели с пластмасова изолация без съединителни гилзи - БДС EN 50393 /или еквивалент/	1kV, 1,5÷4mm ²	0,1
176		1kV, 6÷25mm ²	0,7
177		1kV, 16÷50mm ²	0,1
178		1kV, 35÷70mm ²	0,8
179		1kV, 95÷185mm ²	0,4
180	Термосвиваема муфа за 1-жилни екранирани кабели с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи - БДС EN 61442 /или еквивалент/	20kV, 120÷240mm ²	9,0
181	Дебелостенни термосвиваеми тръби от полиолефини - температурен диапазон: - 40°C до +90°C, електрическа якост: ≥10 kV/mm, цвят: черен, с лепилен слой	34/8	1,0
182	Средностенни термосвиваеми тръби от полиолефини - температурен диапазон: - 40°C до +90°C, електрическа якост: ≥14 kV/mm, цвят: черен, с лепилен слой	12/3	1,0
183		16/5	1,0
184		22/6	0,2
185		33/8	1,0
186		55/16	0,2
187	Кабелна глава за кабел с пластмасова изолация, без кабелни обувки	1kV, 4÷35 mm ²	0,1
188		1kV, 25÷70 mm ²	0,1
189	Ръкавица като компонент за кабелна глава за кабел с пластмасова изолация	1kV, 4 ÷ 35 mm ²	0,1
190		1kV, 25÷ 95 mm ²	0,1
191	Изолационна тръба като компонент за кабелна глава за кабел с пластмасова изолация	1kV, 4 ÷ 35 mm ²	0,1
192		1kV, 25 ÷ 95 mm ²	0,1
193	Кабелни алуминиеви обувки - тръбни, безшевни, тип пресови, изпълнение с един отвор, без контактна смазка.	25 mm ² , ф8	0,1
194		70 mm ² , ф10	0,1
195	Кабелни обувки медни - тръбни, безшевни, тип пресови, изпълнение с един отвор, без контактна смазка	16 mm ² , ф8	0,1
196		25 mm ² , ф8	0,2
197		50 mm ² , ф10	0,3
198		70 mm ² , ф10	0,3

199	Кабелни гилзи алуминиеви - тръбни безшевни, тип пресови, изработка без преграда	16 мм ²	0,1
200		25 мм ²	0,1
201		35 мм ²	0,1
202	Кабелни гилзи медни - тръбни, безшевни, тип пресови, изпълнение без преграда	6 мм ² , ф8	0,2
203		10 мм ² , ф8	0,1
204		16 мм ² , ф8	0,2
205		35 мм ² , ф8	0,1
206		50 мм ² , ф10	0,1
207		70 мм ² , ф10	0,1
208	Биметални гилзи Al/Cu - тръбни, безшевни, тип пресови	25/16 мм ²	0,2
209		35/25 мм ²	0,2
210	Изолирани кабелни гилзи тип KLI или еквивалент - за челно свързване, материал: медна сплав, PVC изолация	0,5÷1,0	0,1
211		1,5÷2,5	0,1
212		4÷6	0,1
213	Биметална шайба	M10	0,1
214		M12	0,1
215		M16	0,1
			100,00

Върху всяко изделие (кабелни глави, муфи и съединители) трябва да бъде нанесена ясна и неизтриваема маркировка съдържаща: име или знак на производителя, тип, месец и година на производство. Възложителят няма да се съобразява с количествата бройки в една опаковка на производителя. Ще бъдат заявявани толкова бройки колкото са необходими. Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 брой/1м.

Обособена позиция 4 - Доставка на честотни регулатори за трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz

Функционални възможности

1. За управление скоростта на трифазни асинхронни двигатели от 0 до 60Hz с точност до 0,1 Hz.
2. Управление чрез вграден PID регулатор.
3. Отчет за работата и консумираната енергия.
4. Наличие на функция заспиване/събуждане.
5. Регулаторът следва да има вграден или външен филтър за ЕМС от клас А.

Ако производителя предлага честотен регулатор в комплект с филтър за ЕМС под общ производствен, тогава в графа обозначение се поставя този номер и за цена се изписва общата цена. Ако производителя предлага отделно честотен регулатор и филтър за ЕМС с отделни производствени номера, тогава всяко изделие се описва със своя цена на два реда един след друг.

Защитни функции

1. Температурна защита – индиректна (софтуерна) и с терморезистор.
2. Защита от претоварване и празен ход.
3. Защита – застопен ротор.

Минимални възможности за интегриране в системи за автоматизация и контрол

- 2 бр.аналогови входа
- 4 бр.програмируеми цифрови входа
- 1 бр. програмируем аналогов изход
- 2 бр. релейни изхода
- Възможност за включване втори комплект настройки
- Панел с дисплей и бутони за визуализация на параметри и настройки на менютата.

№	Наименование	Технически параметри	Коефициент на тежест
---	--------------	----------------------	----------------------

				K(n)
1	Честотни регулатори за трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz - БДС EN 61800-3, БДС EN 61800-5-1 или еквивалент по EN	IP20 входове: аналогови ≥ 2 бр. цифрови ≥ 4 бр. изходи: аналогови ≥ 1 бр. релейни изходи ≥ 2 бр.	Pn = 4 kW	8
2			Pn = 5,5 kW	8
3			Pn = 7,5 kW	4
4			Pn = 11 kW	4
5			Pn = 15 kW	4
6			Pn = 18,5 kW	8
7			Pn = 22 kW	10
8			Pn = 30 kW	10
9			Pn = 37 kW	4
10			Pn = 45 kW	4
11			Pn = 55 kW	1
12			Pn = 75 kW	4
13			Pn = 90 kW	7
14			Pn = 110 kW	1
15			Pn = 132 kW	1
16			Pn = 200 kW	7
17			Pn = 250 kW	15
Общо				100,0

Възложителят няма да се съобразява с количествата бройки в една опаковка на производителя. Ще бъдат заявявани толкова бройки колкото са необходими. Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 брой.

Обособена позиция 5 - Доставка на устройства за плавен пуск и стоп на трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz (софтстарттери)

Функционални възможности

1. За пускане и спиране на трифазни асинхронни двигатели.
2. Управление на процеса чрез трите фази.
3. Да може да бъде включван в триъгълника на двигателя – делта включване.
4. Управление чрез рампи за пуск и стоп. Наличие на стандартни - примерни рампи.
Възможност за промяна на времената и момента по рампите.
5. Задължително наличие на вграден байпасен контактор.

Участникът следва да представи софтстарттерите при схема на свързване триъгълник (директно), т.е работния ток трябва да съответства на линейния ток. Изискването за включване в триъгълника на двигателя (делта включване) се поставя с оглед вече закупени софтстарттери с отпаднала функция да могат да се използват в по-широк обхват. Например закупен софтстарттер за асинхронен двигател 22kW в случай, че му е отпаднала функцията (помпеният агрегат вече не функционира) да може да се използва както за АД 22kW, така и за 30kW при включване в триъгълника на двигателя.

Защитни функции за двигателя и агрегата

1. Индиректна (софтуерна) термична защита на двигателя.
2. Директна термична защита – чрез включване на датчик – термистор.
3. Следене и запис на броя стартове и стопове на машината.
4. Следене времето за почивка преди повторно включване.
5. Възможност за въвеждане на автоматичен рестарт, след възникване на аварийно събитие.
6. Защита от претоварване и празен ход.
7. Проверка на фазов ред, отпадане на фаза, min/max напрежение.

Минимални възможности за интегриране в системи за автоматизация и контрол

- 3 бр. програмируеми логически входове
- 2 бр. програмируеми релейни изходи

- Наличие на дисплей с възможност за визуализация на параметри и бутони за превключване на менюта и настройки,
- Участникът следва след сключване на договора да предостави безплатно 1бр. интерфейсен кабел за свързване с РС и софтуер за програмиране.
- Архив за аварийни събития.

Условия на околната среда на мястото на монтаж

- Минимална степен на защита IP 20
- Влажност – до 95%
- Температура – от -10°C до +40°C
- Брой включения при 3,5 In за 20s – 10 бр./час

№	Наименование	Технически параметри		Коефициент на тежест К(n)
1	Устройства за плавен пуск и стоп на трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор (софтстартери) – БДС EN 60947-4-2 или еквивалент	230-440V, 50Hz категория AC-53A, IP20, програмируеми логически входове ≥ 3 програмируеми релейни изходи ≥ 2 (CO)	Pn = 11 kW	7
2			Pn = 18,5 kW	7
3			Pn = 22 kW	10
4			Pn = 30 kW	10
5			Pn = 37 kW	21
6			Pn = 45 kW	10
7			Pn = 55 kW	10
8			Pn = 75 kW	15
9			Pn = 90 kW	3
10			Pn = 110 kW	3
11			Pn = 132 kW	1
12			Pn = 160 kW	1
13			Pn = 220 kW	1
14			Pn = 250 kW	1
Общо				100,0

Възложителят няма да се съобразява с количествата бройки в една опаковка на производителя. Ще бъдат заявявани толкова бройки колкото са необходими. Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 брой.

Участниците в процедурата, желаещи да получат информация по техническите спецификации, следва да се обръщат за съдействие към р-л отдел „ЕМ“ инж. Д. Демирев 056/0871434.

ФИЛКАБ

ФИЛКАБ АД, 4004 Пловдив, ул. „Коматевско шосе“ 92, тел: 032/277 171; факс: 032/671 133

ОБРАЗЕЦ №5

*ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Доставка на електроматериали и апарати за нуждите на дружеството за период от 3 години“

Обособена позиция №1: Доставка на кабели и проводници

представявано от Атанас ^{от Филкаб АД,}
^{чл.2 от} 3ЗЛД ^{Танчев – Изпълнителен директор}

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

- След запознаване с документацията за горепосочената обществена поръчка, потвърждавам, че отговаряме на изискванията и условията за участие в процедурата.
- Задължавам се да спазвам и приемам всички условия на възложителя, посочени в документацията за обществена поръчка, отнасящи се до изпълнението на поръчката, в случай че същата ни бъде възложена.
- Декларирам, че ако ни бъде възложена обществената поръчка, се задължаваме да внесем гаранция за изпълнение на договора в размер на 2% от прогнозната стойност на договора.
- Декларирам, че сме съгласни и приемаме клаузите в приложения проект на договор.
- Декларирам, че срокът на валидността на нашата оферта е 6 (шест) месеца считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертите.
- Декларирам, че при изготвяне на офертата ни са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
- Декларирам, че офертираните електроматериали и апарати отговарят на националните и европейски стандарти и съответстват изцяло на техническите спецификации на възложителя.
- Декларирам, че при изпълнението на обществената поръчка няма да ползвам/ще ползвам (относимото е подчертано) подизпълнители.

чл.4 от 3ЗЛД

*ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Предлагам да изпълним всяка частична доставка в срок от 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на получаване на писмена заявка от Възложителя.
2. Предлагам подмяна на некачествена и увредена стока за своя сметка в срок от 7 (седем) календарни дни, считано от датата на изготвяне на констативен протокол от представители на двете страни.

чл.4 от 3ЗЛД

чл.4 от
3ЗЛД

чл.4 от 3ЗЛД

чл.4 от
3ЗЛД

Велика Ангелинова

3. Предлагам да изпълним аварийна доставка в срок от 48 (четиридесет и осем) часа, считано от датата на получаване на заявка от Възложителя (писмена/ по телефон/ e-mail/ факс).

4. Предлагам гаранционен срок 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на извършената доставка.

Дата	21/10/2016 г.
Име и фамилия	Атанас Танчев чл.4 от ЗЗЛД
Подпис на лицето (и печат)



*Документът е неразделна част от оф. Филкаб АД.

и от законния представител на

чл.4 от
ЗЗЛД

чл.4 от
ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от
ЗЗЛД

ФИЛКАБ

ФИЛКАБ АД, 4004 Пловдив, ул. „Коматевско шосе“ 92, тел: 032/277 171; факс: 032/671 133

ОБРАЗЕЦ №6

*ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

„Доставка на електроматериали и апарати за нуждите на дружеството за период от 3 години“

Обособена позиция №1: Доставка на кабели и проводници

представявано от Атанас ^{от Филкаб АД,}
^{чл.2 от} ^{ЗЗЛД} Танчев – Изпълнителен директор

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за горепосочената обществена поръчка, приемаме условията предложени от Възложителя и правим следното предложение:

Обща цена на предлаганите изделия по обособената позиция (без ДДС): 409,94 (словом: четиристотин и девет лева и деветдесет и четири стотинки) без ДДС.

Общата цена е формирана като сбор от единичните цени на изделията по конкретната обособена позиция, включени в спецификацията.

1. Предлагам търговска отстъпка в % от цената на дребно за продукти, извън посочените в техническата спецификация, но попадащи в обхвата на предмета на поръчката по обособената позиция – 30 %.

2. Декларирам, че предложените цени са за един брой от съответния размер и вид от Техническите спецификации от документацията за обществена поръчка.

3. Декларирам, че предложените единични цени и търговска отстъпка включват всички разходи, свързани с изпълнението на поръчката, действащи към момента на изпълнение и остават непроменени през целия срок на действие на договора.

4. Изразявам съгласие при условие, че бъдем избрани за Изпълнител по съответната обособена позиция, плащането да се извършва от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, чрез банков превод по посочена от нас сметка в срок до 30 (тридесет) календарни дни от представянето на оригинална фактура и подписването на двустранен приемателно - предавателен протокол. Данни за обслужващата ни Банка: IBAN: BG35UNCR70001520528275; BIC: UNCRBGSF; Банка: Уникредит Булбанк АД

~~5. Данните за обслужващата Банка на подизпълнителя (когато е приложимо) за плащания по реда на чл.66, ал.5 - 6 от ЗОП са: IBAN:; BIC:; Банка:~~


6. Прилагам отделна ценова листа на всички продукти, които не са включени в техническата спецификация, но са от вида на оферираните и отговарят на предмета на поръчката по съответната обособена позиция.

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

7. Прилагам Ценово предложение по съответната обособена позиция с попълнени единични и обща цена (без ДДС), на хартиен и на електронен носител във формат Microsoft Excel.

Дата	21/10/2016 г.
Име и фамилия	Атанас Танчев чл.4 от ЗЗЛД
Подпис на лицето (и печат)



**Документът е неразделна част от офертата и е приложен в Плик „Предлагани ценови параметри“. Документът е подписан от законния представител на Филкаб АД.*

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

ФИЛКАБ

ФИЛКАБ АД, 4004 Пловдив, ул. „Коматевско шосе“ 92, тел: 032/277 171; факс: 03

ОБРАЗЕЦ № 6.1

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА -

Обособена позиция № 1 – Доставка на кабели и проводници

№	Наименование	Технически параметри		Означение	Единична цена без ДДС, лв./лин.м (лв./кг)
1	Силов кабел СрН тип САХЕкТ /или еквивалент/ - А1 многожични жила, вътрешен екструдирани полупроводим слой, омрежена полиетиленова изолация, външен екструдирани полупроводим слой, екран от медни телове и медна контактна лента, разделителна лента, поливинилхлоридна обвивка, t ок.среда: -30°C до +70 °C, t раб. жила +90°C, t к.с. +250°C, съгласно БДС 2581-86 /или еквивалент/	12/20kV	1x185/16 мм ²	САХЕкТ 12/20kV 1x185/16 мм2	8,01
2	Силов кабел тип САВТ /или еквивалент/ - плътни или усукани А1 жила клас 1 или 2, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, със запълване на фугите, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, t к.с. +160°C, съгласно БДС 16291-85 /или еквивалент/	0,6/1kV	3x16+10 мм ²	САВТ 0,6/1kV 3x16,0+10 мм2	1,43
3			3x25+16 мм ²	САВТ 0,6/1kV 3x25+16 мм2	2,25
4			3x35+16 мм ²	САВТ 0,6/1kV 3x35+16 мм2	2,79
5			3x50+25 мм ²	САВТ 0,6/1kV 3x50+25 мм2	3,69
6			3x70+35 мм ²	САВТ 0,6/1kV 3x70+35 мм2	5,43
7			3x95+50 мм ²	САВТ 0,6/1kV 3x95+50 мм2	7,19
8			4x6 мм ²	САВТ 0,6/1kV 4x6,00 мм2	0,94
9	5x25 мм ²	САВТ 0,6/1kV 5x25 мм2	3,65		
10	Силов кабел тип СВТ /или еквивалент/ - плътни или усукани Си жила клас 1 или 2, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, със запълване на фугите, t ок.среда: - 30°C до + 50 °C, t раб. жила +70°C, t к.с. +160°C, съгласно БДС 16291-85 /или еквивалент/	0,6/1kV	2x1 мм ²	СВТ-с б.п. 0,6/1kV 2x1,0 мм2	0,35
11			2x1,5 мм ²	СВТ-с б.п. 0,6/1kV 2x1,50 мм2	0,46
12			3x1 мм ²	СВТ-с б.п. 0,6/1kV 3x1,0 мм2	0,48
13			3x1,5 мм ²	СВТ-с б.п. 0,6/1kV 3x1,50 мм2	0,62
14			3x2,5 мм ²	СВТ-с б.п. 0,6/1kV 3x2,50 мм2	0,93
15			3x4 мм ²	СВТ-с б.п. 0,6/1kV 3x4,00 мм2	1,57
16			3x6 мм ²	СВТ-с б.п. 0,6/1kV 3x6,00 мм2	2,16
17	3x10 мм ²	СВТ-с б.п. 0,6/1kV 3x10,00 мм2	3,49		

чл.4 от 33ЛД

№	Наименование	Технически параметри	Означение	Единична цена без ДДС, лв./лин.м (лв./кг)	
18			3x4+2,5 мм ²	CBT-с б.п. 0,6/1kV 3x4,0+2,5 мм ²	2,09
19			3x6+4 мм ²	CBT-с б.п. 0,6/1kV 3x6,0+4 мм ²	3,26
20			3x10+6 мм ²	CBT-с б.п. 0,6/1kV 3x10,0+6 мм ²	4,65
21			3x16+10 мм ²	CBT-с б.п. 0,6/1kV 3x16+10 мм ²	7,73
22			4x1,5 мм ²	CBT-с б.п. 0,6/1kV 4x1,5 мм ²	0,85
23			4x2,5 мм ²	CBT-с б.п. 0,6/1kV 4x2,5 мм ²	1,31
24			4x4 мм ²	CBT-с б.п. 0,6/1kV 4x4,00 мм ²	2,06
25			5x1,5 мм ²	CBT-с б.п. 0,6/1kV 5x1,50 мм ²	2,59
26	Силов кабел тип RV-K /или еквивалент/ - гъвкави усукани Cu жила клас 5, изолация: омрежен полиетилен, външна обвивка: ПВХ компаунд, за полагане във вода, t раб. жила +90°C, съгласно IEC 60502 /или еквивалент/	0,6/1kV	3x1,5 мм ²	RV-K 0,6/1kV 3x1,50 mm ²	1,06
27			3x2,5 мм ²	RV-K 0,6/1kV 3x2,50 mm ²	1,60
28			4x1,5 мм ²	RV-K 0,6/1kV 4x1,50 mm ²	1,29
29			4x2,5 мм ²	RV-K 0,6/1kV 4x2,50 mm ²	1,88
30			4x4 мм ²	RV-K 0,6/1kV 4x4,00 mm ²	3,35
31			4x6 мм ²	RV-K 0,6/1kV 4x6,00 mm ²	3,71
32			4x10 мм ²	RV-K 0,6/1kV 4x10,00 mm ²	6,29
33	Гъвкав кабел с каучукова изолация и обвивка тип H07RN-F /или еквивалент/ - усукани Cu жила клас 5, t ок. среда: -30°C до +60 °C, t раб. жила +60°C, t к.с. +200°C, съгласно VDE 0282-4 /или еквивалент/	450/750V	3x1,5 мм ²	H07RN-F 450/750V 3x1,50 mm ²	1,08
34			3x2,5 мм ²	H07RN-F 450/750V 3x2,50 mm ²	1,64
35			3x4 мм ²	H07RN-F 450/750V 3x4,00 mm ²	2,46
36			3x6 мм ²	H07RN-F 450/750V 3x6,00 mm ²	3,81
37			3x4+2,5 мм ²	H07RN-F 450/750V 4x4,00 mm ²	2,91
38			3x16+10 мм ²	H07RN-F 450/750V 3x16,0+10 mm ²	10,38
39			3x25+16 мм ²	H07RN-F 450/750V 3x25+16 mm ²	15,54
40			4x1,5 мм ²	H07RN-F 450/750V 4x1,50 mm ²	1,42
41			4x2,5 мм ²	H07RN-F 450/750V 4x2,50 mm ²	1,94
42			4x4 мм ²	H07RN-F 450/750V 4x4,00 mm ²	2,84
43	Каучуков кабел за електродъгово заваряване тип H01N2-D /или еквивалент/ - усукани Cu жила клас 6, разделителна лента, външна обвивка: хлориран каучук, t ок. среда: -40°C до +80 °C, t раб. жила +85°C, t к.с. +250°C, съгласно VDE 0282-6 /или еквивалент/	100V	1x16 мм ²	H01N2-D 100/100V 1x16,00 mm ²	2,50
44			1x25 мм ²	H01N2-D 100/100V 1x25,00 mm ²	3,67
45			1x35 мм ²	H01N2-D 100/100V 1x35,00 mm ²	5,25
46			1x50 мм ²	H01N2-D 100/100V 1x50,00 mm ²	7,09

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

№	Наименование	Технически параметри		Означение	Единична цена без ДДС, лв./лин.м (лв./кг)
47	Инсталационен проводник тип НО7V-U /или еквивалент/ - плътни Cu жила клас 1, изолация: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до + 50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-3 /или еквивалент/	450/750V	1x1,5 мм ²	Н07V-U 450/750V 1x1,50 mm2	0,19
48	Инсталационен проводник тип НО7V-K (НО5V-K) /или еквивалент/ - гъвкави Cu жила клас 5, изолация: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-3 /или еквивалент/	450/750V (300/500V)	1x1 мм ²	Н05V-K 300/500V 1x1,00 mm2	0,13
49			1x1,5 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x1,50 mm2	0,19
50			1x2,5 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x2,50 mm2	0,29
51			1x4 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x4,00 mm2	0,51
52			1x6 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x6,00 mm2	0,71
53			1x10 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x10,00 mm2	1,25
54			1x16 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x16,00 mm2	1,92
55			1x25 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x25,00 mm2	3,01
56			1x35 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x35,00 mm2	4,06
57			1x50 мм ²	Н07V-K 450/750V 1x50,00 mm2	5,82
58	Многожилен плосък проводник тип ПВВ-МБ1 /или еквивалент/ - плътни Cu жила клас 1, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгл. БДС 4305-90 /или еквивалент/	220/380V	2x1 мм ²	ПВВ-МБ1 230/380V 2x1,00 mm2	0,28
59			2x1,5 мм ²	ПВВ-МБ1 230/380V 2x1,50 mm2	0,39
60			2x2,5 мм ²	ПВВ-МБ1 230/380V 2x2,50 mm2	0,61
61	Топлоустойчив проводник тип SIF /или еквивалент/ - гъвкави калайдисани Cu жила клас 5, изолация: силиконов каучук, t ок.среда: -60°C до +160 °C, t раб. жила +180°C, t к.с. +220°C, съгласно VDE 0250-1 /или еквивалент/	300/500V	1x0,5 мм ²	SIF 300/500V 1x0,50 mm2	0,21
62			1x1,5 мм ²	SIF 300/500V 1x1,50 mm2	0,38
63			1x2,5 мм ²	SIF 300/500V 1x2,50 mm2	0,61
64			1x4 мм ²	SIF 300/500V 1x4,00 mm2	0,89
65			1x6 мм ²	SIF 300/500V 1x6,00 mm2	1,26
66			1x10 мм ²	SIF 300/500V 1x10,00 mm2	2,21
67			1x16 мм ²	SIF 300/500V 1x16,00 mm2	5,58
68			1x25 мм ²	SIF 300/500V 1x25,00 mm2	6,06
69	Проводник тип НО5W-F /или еквивалент/ - гъвкави Cu жила клас 5, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-5 /или еквивалент/	300/300V	2x0,75 мм ²	Н05VV-F 300/500V 2x0,75 mm2	0,31
70			7x1,5 мм ²	Н05VV-F 300/500V 7x1,5 mm2	1,76
71	Гъвкав екраниран кабел тип	250V	2x0,5 мм ²	LIYCY 250V 2x0,50 mm2	0,60

чл.4 от 33ЛД

чл.4 от 33ЛД

ИИ/

УЧ

V

№	Наименование	Технически параметри	Означение	Единична цена без ДДС, лв./лин.м (лв./кг)
72	LiYCY /или еквивалент/ - Си жила клас 5, външна обвивка: PVC компаунд, екран: калайдисана Си оплетка с покриваемост 85 %, изолация: обща обвивка на каблирания сноп от синтетично фолио, макс. доп. работна t°: +70°C, доп. t° в режим на к.с.: +150°C до 5 сек., съгласно DIN/VDE 0812 /или еквивалент/	3x1 мм ²	LIYCY 250V 3x1,00 mm ²	1,15
73	Проводник меден кръгъл емайлиран тип ПЕТ-2С-0 /или еквивалент/ - изолационно покритие: модифициран полиестеримид, клас 200, съгласно БДС EN 60317-8 /или еквивалент/	ф 0,27 мм	ПЕТ-2С-О клас200 0,27 mm	14,04
74		ф 0,67 мм	ПЕТ-2С-О клас200 0,67 mm	12,88
75		ф 0,71 мм	ПЕТ-2С-О клас200 0,71 mm	12,86
76		ф 0,75 мм	ПЕТ-2С-О клас200 0,75 mm	12,85
77		ф 0,80 мм	ПЕТ-2С-О клас200 0,80 mm	12,83
78		ф 0,85 мм	ПЕТ-2С-О клас200 0,85 mm	12,80
79		ф 0,90 мм	ПЕТ-2С-О клас200 0,90 mm	12,77
80		ф 0,95 мм	ПЕТ-2С-О клас200 0,95 mm	12,75
81		ф 1,00 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,00 mm	12,73
82		ф 1,06 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,06 mm	12,72
83		ф 1,12 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,12 mm	12,70
84		ф 1,18 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,18 mm	12,68
85		ф 1,25 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,25 mm	12,66
86		ф 1,32 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,32 mm	12,66
87		ф 1,40 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,40 mm	12,65
88		ф 1,45 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,45 mm	12,65
89		ф 1,50 мм	ПЕТ-2С-О клас200 1,50 mm	12,64
Обща стойност:				409,94

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията за процедурата.

В оферираните цени не е включена цената на барабаните. Същите ще бъдат връщани на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при следваща доставка.

Всички посочени цени са в лева франко централен склад на "Вик" ЕАД гр. Бургас, с включени всички разходи (транспорт, застраховки, мита, такси и др.), без ДДС.

чл.4 от
ЗЗЛД

Дата: 21.10.2016

Подпис и печат:

.....
Атанас



Изпълнителен директор на Филкаб АД

чл.4 от ЗЗЛД