

ДОГОВОР
№ ЗОП-...38/19.04.....2017 г.

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

Обособена позиция 3 – Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали.

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 3 - доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали, 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 15 %.

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 2 000.00 (две 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 констатиране 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 разменяни 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.



чл.4 от
ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
инж. Г. Тен

.....
ектор
„Вик ЕАД Бургас“
чл.4 от ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕЛ
Атанас Танчев
„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/.

– Предлаганите 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 закупвани 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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 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 | 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: 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 | 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 |
| 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 триполюсен 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 триполюсен прекъсвач | 1H/O + 1H/3 | 220V/6A | 0,1 |
| 25 | Триполюсни 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) | 1H/O + 1H/3 | 220V/6A | 0,2 |
| 41 | - нормални ранно изключващи контакти | 1H/O + 1H/3 | 220V/6A | 0,2 |
| 42 | Контактор за управление на мотори в категория АС-3, триполюсен, граници на управляващото напрежение на бобината: от 0,7 до 1,25 U_c , консумация на бобината $\leq 2,5W$, свързване чрез винтови клеми, номинален работен ток (I_e) - в графа "технически параметри", БДС EN 60947-4 /или еквивалент/ | $U_e=400V$, $U_b=230V$, 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 | 1Н/О + 1Н/З | 1÷30s | 0,9 |
| 58 | - Механична блокировка | | 09 ÷ 32A | 0,1 |
| 59 | | | 40 ÷ 65A | 0,1 |
| 60 | Триполюсни диференциални | Ue=400V | 5,5 ÷ 8A | 0,2 |
| 61 | терморелета за претоварване /термични | | 7 ÷ 10A | 0,2 |
| 62 | защити/, компенсирани с ръчно или | | 9 ÷ 13A | 0,2 |
| 63 | автоматично връщане в начално | | 16 ÷ 24A | 0,1 |
| 64 | състояние, с индикатор за сработване на | | 23 ÷ 32A | 0,1 |
| 65 | защитата, клас 10А, устойчивост на | | 30 ÷ 38A | 0,2 |
| 66 | импулсно напрежение: ≥6 000V, | | 37 ÷ 50A | 0,1 |
| 67 | свързване чрез винтови клеми, обхват | | 48 ÷ 65A | 0,1 |
| 68 | на настройка посочен в графа "технически параметри", БДС EN 60947-4 /или еквивалент/ | | 55 ÷ 70A | 0,1 |
| 69 | Високоволтови предпазители тип ВвП - | Un = 20 kV | In = 4A | 0,6 |
| 70 | БДС EN 60282-1 /или еквивалент/ | | In = 6,3A | 4,5 |
| 71 | | | In = 10A | 3,4 |
| 72 | | | In = 16A | 0,9 |
| 73 | Подпорни изолатори тип P70, открит монтаж, материал: порцелан тип С-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 изолатори тип НС-20 за средно напрежение, открит монтаж, материал: порцелан тип С-110 съгласно IEC 672 | Un = 20 kV | | 0,1 |
| 75 | Миниатюрни релета с цокъл за DIN | 6A, 4C/O | 230V AC, 50/60Hz | 0,2 |
| 76 | шина, мигновено действие, свързване с | | 24V AC, 50/60Hz | 0,1 |
| 77 | винтова клема, БДС EN 61810-1 /или | | 24V DC | 0,2 |
| 78 | еквивалент/ | | 12V DC | 0,1 |
| 79 | Цокъл за миниатюрни релета | 10A, 250V AC | свързване конектор | 0,1 |
| 80 | Реле за време (таймер) - степен на | 24V AC/DC, 110-240V AC, ON-DEL | 3 ÷ 300s | 1,5 |
| 81 | защита ≥ IP 40, собствена консумация: ≤ 3VA; гарантиран брой комутации: ≥ 1 x 10 ⁵ , БДС EN 61812-1 /или еквивалент/ | | 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 елиминирание 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 АМР свързан с ТТ 50/5 | | 1,1 |
| 93 | | Скала 0÷130A, 1.3 In, за АМР 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 - IЕС 60884-1 (БДС 17183-90) /или еквивалент/ | 2P+T, 16А, 250V, IP44 | 0,1 |
| 10 | Контакт "Шуко", скрит монтаж - IЕС 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 - IЕС 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, освобождение 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, МП-I-3825В. | 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 | Натриеви 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 натриеви 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 натриеви 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, 100m ³ /h | 0,1 |
| 155 | Вентилатор аксиален - IP32 | 18W, 220V, 50Hz, 150m ³ /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 | 0,1 |

| | | | |
|-----|--|-------------------------------|-----|
| 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 мм ² | 0,1 |
| 188 | | 1kV, 25÷70 мм ² | 0,1 |
| 189 | Ръкавица като компонент за кабелна глава за кабел с пластмасова изолация | 1kV, 4 ÷ 35 мм ² | 0,1 |
| 190 | | 1kV, 25÷ 95 мм ² | 0,1 |
| 191 | Изоляционна тръба като компонент за кабелна глава за кабел с пластмасова изолация | 1kV, 4 ÷ 35 мм ² | 0,1 |
| 192 | | 1kV, 25 ÷ 95 мм ² | 0,1 |
| 193 | Кабелни алуминиеви обувки - тръбни, безшевни, тип пресови, изпълнение с един отвор, без контактна смазка. | 25 мм ² , ф8 | 0,1 |
| 194 | | 70 мм ² , ф10 | 0,1 |
| 195 | Кабелни обувки медни - тръбни, безшевни, тип пресови, изпълнение с един отвор, без контактна смазка | 16 мм ² , ф8 | 0,1 |
| 196 | | 25 мм ² , ф8 | 0,2 |
| 197 | | 50 мм ² , ф10 | 0,3 |
| 198 | | 70 мм 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 – застопорен 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 <u>входове:</u> аналогови ≥ 2 бр. цифрови ≥ 4 бр. <u>изходи:</u> 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 (софтстартери)

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 софтстартерите 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 софтстартери с отпаднала функция да могат да се използват в по-широк обхват. Например закупен софтстартер 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 включвания 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 № 3: Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали

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

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 ЗЗЛД

*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 ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4
от
ЗЗЛД

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 |
| Подпис на лицето (и печат) | |

чл.4 от ЗЗЛД



**Документът е неразделна част от офертата и е подписан от законния представител на Филкаб АД.*

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от
ЗЗЛД

чл.4 от
ЗЗЛД

чл.4 от
ЗЗЛД

*ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

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

Обособена позиция № 3: Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали

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

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): 2 733,61 (словом: две хиляди седемстотин тридесет и три лева и шестдесет и една стоники) 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 – 15 %.

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.

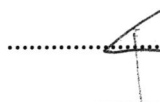
4. Изразявам съгласие при условие, че бъдем избрани за Изпълнител по съответната обособена позиция, плащането да се извършва от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, чрез банков превод по посочена от нас сметка в срок до 30 (тридесет) календарни дни от представянето на оригинална фактура и подписването на двустранен приемателно - ~~представителен~~ протокол. Данни за обслужващата ни Банка: IBAN:
чл.72 от ДОПК

~~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 оферираниите и отговарят на предмета на поръчката по съответната обособена позиция.

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 |
| Подпис на лицето (и печат) |  |

чл.4 от ЗЗЛД



**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

ФИЛКАБ

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

ОБРАЗЕЦ № 6.1

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА -

Обособена позиция № 3 – Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|----|---|----------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Електрически ключ, открит монтаж - БДС EN 60669-1 /или еквивалент/ | 10А, 250V, IP44, сх.1 | Ключ еднополюсен Hidra, 10А 250V, откр. монтаж, IP54, бял | 3,17 |
| 2 | | 10А, 250V, IP44, сх.5 | Ключ сериен Hidra, 10А 250V, откр. монтаж, IP54, бял | 3,49 |
| 3 | | 10А, 250V, IP44, сх.6 | Ключ девиаторен Hidra, 10А 250V, откр. монтаж, IP54, бял | 3,48 |
| 4 | Електрически ключ, скрит монтаж - БДС EN 60669-1 /или еквивалент/ | 10А, 250V, IP20, сх.1 | Ключ еднополюсен Asfora, 10А 250V, бял | 2,43 |
| 5 | | 10А, 250V, IP20, сх.5 | Ключ сериен Asfora, 10А 250V, бял | 2,94 |
| 6 | | 10А, 250V, IP20, сх.6 | Ключ девиаторен Asfora, 10А 250V, бял | 2,84 |
| 7 | Ключ за брава тип "Енерго" | | 069-15 Ключ енерго | 1,00 |
| 8 | Ключ за бойлер светещ | 16А, 230V, двуполусен | Табло за бойлер НК, 16А 250V, единично, скрит монтаж | 4,97 |
| 9 | Контакт "Шуко", открит монтаж - ИЕС 60884-1 (БДС 17183-90) /или еквивалент/ | 2P+T, 16А, 250V, IP44 | Контакт Hidra, ШУКО 2P+T, 16А 250V, откр. монтаж, IP54, бял | 3,55 |
| 10 | Контакт "Шуко", скрит монтаж - ИЕС 60884-1 (БДС 17183-90) /или еквивалент/ | 2P+T, 10/16А, 250V, IP20 | Контакт Asfora ШУКО 2P+T, 10/16А 250V, бял | 4,00 |
| 11 | | 2x2P+T, 10/16А, 250V, IP20 | Контакт двоен Asfora, ШУКО 2X2P+T, 10/16А 250V, бял | 4,74 |
| 12 | | 2P+T, 10/16А, 250V, IP44 | Контакт Asfora, ШУКО 2P+T, 10/16А 250V, бял IP44 | 3,83 |
| 13 | Контакт за удължител гумиран, тип "Шуко" | 2P+T, 16А, 250V, IP44 | Контакт за удължител АТРА гумиран, ШУКО 2P+T 16А 250V, IP44, черен | 2,15 |
| 14 | Контакт трифазен - ИЕС 60884-1, БДС EN 60309-1 /или еквивалент/ | 3x25A+0 380V, IP20 | Контакт ЕЛИН 3X25A+0 380V | 4,35 |
| 15 | Контакт индустриален за стена - БДС EN 60309-1 и 2 /или еквивалент/ | 2P+T, 16А, 200-250V AC, 6h, IP44 | PKF16W423 Контакт индустриален за стена 16А 2PТ 200-250V AC 6h IP44 | 7,27 |
| 16 | | 2P+T, 32А, 200-250V AC, 6h, IP44 | PKF32W423 Контакт индустриален за стена 32А 2PТ 200-250V AC 6h IP44 | 10,41 |

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|----|--|--|--|-------------------------------|
| 17 | | 3P+N+T, 16A, 380-415V AC, 6h, IP44 | PKF16W435 Контакт индустриален за стена 16A 3PNT 380-415V AC 6h IP44 | 7,92 |
| 18 | | 3P+N+T, 16A, 380-415V AC, 6h, IP67 | PKF16W735 Контакт индустриален за стена 16A 3PNT 380-415V AC 6h IP67 | 17,49 |
| 19 | | 3P+N+T, 32A, 380-415V AC, 6h, IP44 | PKF32W435 Контакт индустриален за стена 32A 3PNT 380-415V AC 6h IP44 | 14,29 |
| 20 | Контакт индустриален подвижен - БДС EN 60309-1 и 2 /или еквивалент/ | 2P+T, 32A, 200-250V AC, 6h, IP44 | PKF32M423 Контакт индустриален подвижен 32A 2PT 200-250V AC 6h IP44 | 7,27 |
| 21 | | 3P+T, 16A, 380-415V AC, 6h, IP44 | PKF16M434 Контакт индустриален подвижен 16A 3PT 380-415V AC 6h IP44 | 5,23 |
| 22 | | 3P+N+T, 16A, 380-415V AC, 6h, IP67 | PKF16M435 Контакт индустриален подвижен 16A 3PNT 380-415V AC 6h IP44 | 7,42 |
| 23 | Щепсел тип "Шуко" - БДС 17183-90 /или еквивалент/ | 2P+T, 10/16A, 250V, черен/бял | Щепсел НК ШУКО 2P+T 10/16A 250V, черен | 0,61 |
| 24 | | 2P+T, 16A, 250V, Г-образен, бял | Щепсел Makel ШУКО 2P+T 16A 250V, Г-образен, бял | 2,90 |
| 25 | | 2P+T, 16A, 250V, IP44, гумиран, черен | Щепсел АТРА ШУКО 2P+T 16A 250V, IP44, гумиран, черен | 1,87 |
| 26 | Щепсел индустриален - БДС EN 60309-1 /или еквивалент/ | 2P+T, 32A, 200-250V AC 6h IP44 | РКЕ32M434 Щепсел индустриален 32A 2PT 200-250V AC 6h IP44 | 5,92 |
| 27 | | 3P+T, 16A, 380-415V AC, 6h, IP44 | РКЕ16M434 Щепсел индустриален 16A 3PT 380-415V AC 6h IP44 | 3,55 |
| 28 | | 3P+N+T, 16A, 380-415V AC, 6h, IP44 | РКЕ16M435 Щепсел индустриален 16A 3PNT 380-415V AC 6h IP44 | 5,15 |
| 29 | Щепсел трифазен - БДС EN 60309-1 /или еквивалент/ | 3x25A+0, 380V | Щепсел ЕЛИН 3X25A+0 380V | 4,37 |
| 30 | Разклонител тип "Шуко" | 4x2P+T, 16A, 230V, 50Hz, с кабел 3x1,5mm2 | Разклонител Olimpia ШУКО 4X 2P+T 16A, 5m (3X1,5mm2), бял | 6,94 |
| 31 | | 4x2P+T, 16A, 230V, 50Hz, с кабел 3x1,5mm2 и ключ | Разклонител Olimpia ШУКО 4X 2P+T 16A, 5m (3X1,5mm2) и ключ, бял | 8,24 |
| 32 | | 3x2P+T, 16A, 230V, 50Hz, IP 44, без шнур гумиран | Разклонител АТРА ШУКО 3X 2P+T 16A, без шнур гумиран, IP44 | 3,96 |
| 33 | Разклонител с ключ и вградена защита от пренапрежение | 4x2P+T, 16A, 230V, с кабел 3x1,5mm2 | Разкл. Comfort ШУКО 4X2P+T 16A, ЗИПМ, 1,5m (3X1,5mm2) и ключ, бял | 23,43 |
| 34 | | 3x 2P+T, 16A, 230V, с кабел 3x1,5mm2 | Разкл. Comfort ШУКО 4X2P+T 16A, ЗИПМ, 1,5m (3X1,5mm2) и ключ, бял | 23,43 |
| 35 | Кабелен канал + капак - бял, материал: PVC, самозагасящ се; работна температура: | 11x10мм, L=2м | Кабелен канал Koros Kolin, LV 11X10mm | 0,70 |
| 36 | | 18x13мм, L=2м | Кабелен канал Koros Kolin, LV 18X13mm | 0,93 |

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|----|---|----------------------|---|-------------------------------|
| 37 | -5 ÷ +60°C, БДС EN 50085-1 /или еквивалент/ | 20x10мм, L=2м, с ръб | Кабелен канал Koros Kolin, LHD 20X10mm | 0,86 |
| 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 | Кабелен канал Koros Kolin, РК 110X70 D | 14,70 |
| 39 | PVC кабелен канал прорязан + капак, БДС EN 50085-1 /или еквивалент/ | 25x50 мм, L=2м | AK2GD2550 + AK2CD25 Кабелен канал прорязан 25x50 мм (ШxB) L=2 м + капак | 6,48 |
| 40 | | 37x50 мм, L=2м | AK2GD3750 + AK2CD37 Кабелен канал прорязан 37x50 мм (ШxB) L=2 м + капак | 7,34 |
| 41 | Скара кабелна перфорирана + капак | 100/35/3000 0,6мм | Скара кабелна, перфорирана Elvan 100/35/3000, 0,6mm + капак | 12,06 |
| 42 | | 200/35/3000 0,6мм | Скара кабелна, перфорирана Elvan 200/35/3000, 0,6mm + капак | 18,04 |
| 43 | | 300/35/3000 0,7мм | Скара кабелна, перфорирана Elvan 300/35/3000, 0,7mm + капак | 27,92 |
| 44 | Тръба гофрирана PVC - БДС EN 61386-1, БДС EN 61386-22 /или еквивалент/ | ф32/24,5мм, 50м 320N | Тръба гофрирана Combo, PVC Ф32/24,5mm, 50m 320N | 0,38 |
| 45 | Кутия разклонителна - открит монтаж, IP54 | 110/110/74мм | Кутия разклонителна 110/110/74mm IP54, ОМ, сива | 1,23 |
| 46 | | 110/180/77мм | Кутия разклонителна 110/180/77mm IP65, ОМ, сива | 3,00 |
| 47 | | 180/270/100мм | Кутия разклонителна 180/270/100mm IP65, ОМ, сива | 4,35 |
| 48 | | 180/140/125мм | Кутия разклонителна 180/140/125mm IP54, ОМ, бяла | 6,27 |
| 49 | | 240/190/95мм | Кутия разклонителна 240/190/95mm IP54, ОМ, бяла | 7,71 |
| 50 | Калаено-оловен припой - ПОК 60/40 | ф 1,2мм | Калаено оловен припой ПОК - 60/40 | 33,00 |
| 51 | | ф 2,00мм | Калаено оловен припой ПОК - 60/40 | 38,50 |
| 52 | Щуцер с гайка - материал: полиамид, IP68, работна температура: от -40° до +100°C | PG 21 | PG21 Щуцер PG21 с гайка | 0,38 |
| 53 | | PG29 | PG29 Щуцер PG29 с гайка | 0,56 |
| 54 | Лустър клеми, полипропиленови - БДС EN 60998-1 /или еквивалент/ | 1,5 мм2 | Клеморед Tridonic A1-4mm2 ПП | 0,56 |
| 55 | | 6 мм2 | Клеморед Tridonic A1,5-6mm2 ПП | 0,59 |
| 56 | | 10 мм2 | Клеморед Tridonic A2,5-10mm2 ПП | 0,95 |
| 57 | Клема редова - БДС EN 60947-1, IEC 947-7-1 /или еквивалент/, материал: полиамид, за DIN шина | 2,5 мм2, 800V, 24A | WL57.503.0055.0 Клема редова 2.5 мм2 - СИВА WK2.5/U | 0,50 |
| 58 | | 10 мм2, 1000V, 57A | WL57.510.0155.0 Клема редова 10 мм2 - СИВА WKN10/U | 1,35 |
| 59 | | 70 мм2, 1000 V, 192A | WL57.570.0155.0 Клема редова 70 мм2 - СИВА WKN70/U | 14,74 |

чл.4 от 33ЛД

чл.4 от 33ЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|----|---|--|---|-------------------------------|
| 60 | Клема винтова - двустранно изолирана - IEC/EN 60947-1 | 50 мм ² , 1000V, 150A | WL57.570.0155.1 Клема редова 70 мм ² - СИВА WKN70/U | 14,74 |
| 61 | Клема заземителна - БДС EN 60947-1, IEC 947-7-1 /или еквивалент/, материал: полиамид, за DIN шина | 6 мм ² , 800V, жълто/зелена | WL57.506.9055.0 Клема редова 6 мм ² -ЖЪЛТО/ЗЕЛЕНА WK6SL/U | 3,00 |
| 62 | | 10 мм ² , 800V, жълто/зелена | WL57.510.9055.0 Клема редова 10 мм ² -ЖЪЛТО/ЗЕЛЕНА WKN10SL/U | 7,30 |
| 63 | Фасунга порцеланова, еднокорпусна, с планка - БДС EN 60238 /или еквивалент/ | E27, 4A, 250V | Фасунга порцеланова ЕЛИН, E27 4A 250V, висяща с нипел | 2,54 |
| 64 | | E40, 16A, 750V | Фасунга порцеланова ЕЛИН, E40 16A 250V, висяща с нипел G3/8A | 5,00 |
| 65 | Фасунга бакелитова - БДС EN 60238 /или еквивалент/ | E14, 2A, 250V, за полилей | Фасунга НК, E14 2A 250V, за полилей | 0,81 |
| 66 | | E27, 4A, 250V, стенна права | Фасунга НК, E27 4A 250V, стенна права | 0,76 |
| 67 | | E27, 4A, 250V, висяща | Фасунга НК, E27 4A 250V, висяща | 0,70 |
| 68 | Бутон аварийен стоп с глава тип "гъба" ф40mm - БДС EN 60947-5-5 /или еквивалент/, IP 65, монтажнен отвор ф22 | 1NC, AC-15, 240V - 0.75A, механично задържане, освобождаване чрез завъртане, IP 65 | XB7NS8442 Бутон аварийен стоп 1НЗ | 13,46 |
| 69 | | 1NC, AC-15, 240V - 3A, с тригер действие и механично задържане, push-pull, IP 66, с хромирана метална гривна | XB4BS8442 Бутон аварийен стоп 1НЗ метален ф22 | 13,46 |
| 70 | Бутони за управление с пружинно връщане, монтажнен 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 | XB4BA31 Бутон зелен 1НО метален ф22 | 6,65 |
| 71 | | 1NO, AC-15, 240V - 3A, с маркировка бяло "I", зелен, с хромирана метална гривна, IP66 | XB4BA3311 "Бутон зелен 1НО с маркировка бяло "I" метален ф22" | 8,29 |
| 72 | | 1NC, AC-15, 240V - 3A, червен, с хромирана метална гривна, IP66 | XB4BA42 Бутон червен 1НЗ метален ф22 | 6,65 |
| 73 | | 1NO, AC-14, 240V - 0.3A, зелен, с пластмасова гривна, IP65 | XB7NA31 Бутон зелен 1НО | 3,28 |
| 74 | | 1NO, AC-14, 240V - 0.3A, жълт, с пластмасова гривна, IP65 | XB7NA81 Бутон жълт 1НО | 5,29 |
| 75 | Единичен контактен блок, свързване с | 1NO, AC-15, 240V 3A | ZBE1016 Контактен блок 1НО ниско ниво за XB4, XB5 | 5,94 |

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|----|---|---|---|-------------------------------|
| 76 | винтови клеми - БДС EN 60947-1 /или еквивалент/ | 1NC, AC-15, 240V - 3A | ZBE1026 Контактен блок 1НЗ ниско ниво за ХВ4, ХВ5 | 5,94 |
| 77 | Превключватели - 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 | XB4BD21 Превключвател 0-I 1НО метален ф22 | 9,64 |
| 78 | | 2NO, AC-15, 240V - 3A, 3 позиции +/- 45° - със задържане | XB4BD33 Превключвател I-0-II 1НО+1НО метален ф22 | 11,84 |
| 79 | | 2NO, AC-15, 240V - 3A, 3 позиции +/- 45° - с пружинно връщане | XB4BD53 Превключвател I-0-II 1НО+1НО с пружинно връщане метален ф22 | 12,79 |
| 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 | XB7ND33 Превключвател 1-0-2 2НО | 4,56 |
| 81 | LED индикаторна лампа ø22 - БДС EN 60947-1, БДС EN 60947-5-5 /или еквивалент/, IP66 | 230-240VAC, 50/60 Hz, 14 mA, жълта | XB7EV05MP Лампа сигнална жълта 230V AC LED | 6,08 |
| 82 | | 230-240VAC, 50/60 Hz, 14 mA, зелена | XB7EV03MP Лампа сигнална зелена 230V AC LED | 6,08 |
| 83 | | 230-240VAC, 50/60 Hz, 14 mA, червена | XB7EV04MP Лампа сигнална червена 230V AC LED | 6,08 |
| 84 | Електроизолационна лента TESA - IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 | PVC, 19mm/0.12mm/20m, електрическа издръжливост - 5 kV | Tesaflex Лента Tesa 19/20 /10, 160бр./черна | 1,56 |
| 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 | Лента Бишоп № 10 PVC 19/20 черна | 0,90 |
| 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 | Лента Бишоп № 85 25/33 Premium CW (80бр.) | 8,22 |
| 87 | Лента Бишоп № 963 - ASTM-D-4388, NH-I-553C/Grade A, MIL-I-3825B. | до 69kV, етилпропиленова (EPR) каучукова лента, 19mm/0,76mm/9m, диелектрична якост: 29kV/mm | Лента Бишоп № W 963 Plysafe 19/9,1 (60бр.) | 6,39 |
| 88 | Лента бандажна | PVC | Лента бандажна PVC цветна | 10,15 |
| 89 | Лента сигнална | | Лента "ВНИМАНИЕ КАБЕЛ" | 31,15 |
| 90 | Тефлонова лента | 19мм/0,2мм/15м | Тефлонова лента 19mm/0,2mm/15m | 4,35 |
| 91 | Спирала бандажна - полиетиленова | 15x1.5mm, ф15÷70mm | Спирални ленти за кабели WSN 15 (10 м) натурални | 4,88 |

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|-----|---|----------------------|--|-------------------------------|
| 92 | | 19x2mm, ф19÷100mm | Спирални ленти за кабели WSN 19 (10 м) натурални | 7,74 |
| 93 | Кабелна превръзка - полиамидна | 250/3,5 | Каб. превръзка бяла 250/3,5 (100бр/130оп) SEL.2.216 | 0,02 |
| 94 | | 280/3,5 | Каб. превръзка бяла 280/3,5 (100бр/130оп) SEL.2.212 | 0,02 |
| 95 | | 300/4,5 | Каб. превръзка бяла 300/4,5 (100бр/80оп) SEL.2.429 | 0,03 |
| 96 | | 430/4,5 | Каб. превръзка бяла 430/4,5 (100бр/50оп) SEL.2.428 | 0,06 |
| 97 | | 780/9 | Каб. превръзка бяла 780/9 (100 бр/10оп) SEL.2.143 | 0,19 |
| 98 | Осв.тяло аплик - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/ | 60W, E27, IP20 | Осветително тяло G20, 60W E27 IP20 | 2,72 |
| 99 | | 60W, E27, IP54 | Осветително тяло G65, 60W E27 IP65, разсейвател опал | 6,61 |
| 100 | Осв.тяло плафон - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/ | 60W, E27, IP20 | Осветително тяло G20, 60W E27 IP20 | 2,72 |
| 101 | | 60W, E27, IP65 | Осветително тяло G65, 60W E27 IP65, разсейвател опал | 6,61 |
| 102 | Основа за глобус - наклонена, бяла | 60W, 220V | Основа наклонена, бяла | 1,39 |
| 103 | Глобус бял опал | IP44, ø150 | Глобус, бял опал | 3,33 |
| 104 | Луминесцентни осв.тела за открит монтаж в закрити помещения - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/ | 1x18W, IP20, ЕПРА | ЛОТ Модел Е 1x18W ЕПРА дв. параб., за откр. монтаж, ES118/4/IP20D3BW | 21,56 |
| 105 | | 4x18W, IP20, ЕПРА | ЛОТ Модел Е 4x18W ЕПРА, ед. параб., за откр. монтаж, ES418/2-6/IP20S | 34,72 |
| 106 | | 2x36W, IP 20, ЕПРА | ЛОТ Модел Е 2x36W ЕПРА, ед. параб., за откр. монтаж, ES236/2-6/IP20S | 34,72 |
| 107 | Луминесцентни осв.тела влагозащитени - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/ | 2x58 W, IP 65, ЕПРА | ЛОТ Lita 2X58W ЕПРА, РС IP65 | 37,89 |
| 108 | LED промишлено осветително тяло, тип Камбана - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/ | 100W, 220V, IP65 | Осв. тяло тип камбана LED High Bay Astra SMD 100W 230V IP65 | 150,87 |
| 109 | Улични осв.тела тип "Змийска глава" - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/ | 40W LED, IP65 | Улично осветително тяло LED VEGA-1 40W/840 IP66 | 122,22 |
| 110 | | 60W LED, IP65 | Улично осветително тяло LED VEGA-2 60W/840 IP66 | 195,78 |
| 111 | | 80W LED, IP65 | Улично осветително тяло LED VEGA-2 80W/840 IP66 | 208,67 |
| 112 | | 70W НЛ, IP54 | Улично осветително тяло FP5 70W НЛ, IP54, СП | 43,72 |
| 113 | | 100W НЛ, IP54 | Улично осветително тяло FP4 100W НЛ, IP54 | 56,98 |
| 114 | Паркови осв.тела тип Сфера - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/ | ф400, IP54, 70W НЛ | Парково осв. тяло тип Сфера FPG 70W НЛ/D/ Ф400 D | 43,33 |
| 115 | | ф400, IP54, ЕСЛ E27, | Корпус за парково тяло сфера Ф400, IP65, Denima | 22,22 |

чл.4 от ЗЗЛД

чл.4 от ЗЗЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|-----|---|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| 116 | Градинско осветително тяло конус - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/ | стълбче Н=0,45m, INOX IP44, E27 40W | GLOBO 70 TUBE Неръждаема стомана | 32,93 |
| 117 | Енергоспестяващи лампи - БДС EN 60968, БДС EN 61547 /или еквивалент/ | 230V, E14, 12W, 2700K | Лампа КЛЛ Philips Twister 12W/827 E14 | 3,56 |
| 118 | | 230V, E27, 12W, 2700K | Лампа КЛЛ Philips Twister 12W/827 E27 | 3,56 |
| 119 | | 230V, E27, 15W, 2700K | Лампа КЛЛ GE Stick T3 15W/827 E27, 7Y | 2,74 |
| 120 | | 230V, E27, 20W, 2700K | Лампа КЛЛ Philips Twister 20W/827 E27 | 3,97 |
| 121 | | 230V, E27, 23W, 6500K | Лампа КЛЛ Philips Twister 23W/865 E27 | 4,00 |
| 122 | | 230V, E27, 55W, 6500K | Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6, еквивалент | 19,44 |
| 123 | | 230V, E27, 65W, 6500K | Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6, еквивалент | 26,72 |
| 124 | LED прожектор (LED вана) за външен монтаж - БДС EN 60598-1, БДС EN 60598-2 /или еквивалент/ | 20W, 230V, IP65, 6000K | Прожектор LED Record 20W 230V IP65 CW | 16,00 |
| 125 | | 30W, 230V, IP65, 6000K | Прожектор LED Record 30W 230V IP65 CW | 24,44 |
| 126 | LED крушки - БДС EN 62560 /или еквивалент/ | 10W, 220V, E27, A60, 3000K | Лампа LED Philips CorePro LEDbulb D 10-60W 827 E27 Dim | 8,06 |
| 127 | | 16W, 220V, E27, A67, 2700K | Лампа LED GE GLS Start 16W E27 2700K A67 FR | 12,42 |
| 128 | Лампа с нажежаема жичка - БДС EN 60432-1 /или еквивалент/ | 60W, 230V, E27, A55 | Лампа ЛНС ЕСИ 60W 230V E27 A55, индустриална | 0,37 |
| 129 | | 60W, 36V, E27 | Лампа ЛНС ЕСИ 60W 36V E27 | 0,56 |
| 130 | | 60W, 24V, E27 | Лампа ЛНС ЕСИ 60W 24V E27 | 0,56 |
| 131 | Лампа сигнална с нажежаема спирала - БДС EN 60947-5-1 /или еквивалент/ | 2,4W, 130V, BA 9s | DL1CE130NSP Крушка с нажежаема жичка 120-130V AC/DC 2,4W на BA9s | 1,61 |
| 132 | | 2W, 24V AC/DC, BA 9s | DL1CE024NSP Крушка с нажежаема жичка 24V AC/DC 2W на BA9s | 1,06 |
| 133 | Лампа с инфрачервено излъчване | 250W, 230V, E27 | Лампа InfraRed GE IR Reflector 250W 230V E27, прозрачна | 6,38 |
| 134 | Тръбни луминесцентни лампи Т8 - БДС EN 61195 /или еквивалент/ | 15 W | Лампа ЛЛ Philips Master TL-D Super 80 15W/840 | 5,19 |
| 135 | | 18 W | Лампа ЛЛ GE F18W/840/XLR | 1,48 |
| 136 | | 36 W | Лампа ЛЛ GE F36W/840/XLR | 1,84 |
| 137 | | 58 W | Лампа ЛЛ GE F58W/840/XLR | 2,22 |
| 138 | Халогенни тръбни лампи R7S - БДС EN 60357 /или еквивалент/ | 120W, 230V, R7s, 78mm | Лампа ХЛ Philips Plusline ESaver 120W (eq.150W) 230V R7s, 78mm | 3,28 |
| 139 | | 1500W, 230V, R7s, 254mm | Лампа ХЛ Philips Plusline Large 1500W 230V R7s, 254mm | 9,74 |
| 140 | Натриеви лампи високо налягане - БДС EN 60662 /или еквивалент/ | 70W, E27, 220V | Лампа НЛ GE Lucalox Standard LU70W/220-T E27 | 5,89 |
| 141 | | 100W, E40, 220V | Лампа НЛ GE Lucalox Standard LU100W/220-T E40 | 9,52 |
| 142 | Стартери за | 1x18W | Стартер Philips S2 4-22W | 0,46 |

чл.4 от 33ЛД

чл.4 от 33ЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|-----|--|----------------------------------|--|-------------------------------|
| 143 | луминесцентни лампи, БДС EN 60155 /или еквивалент/ | 1x36W | Стартер Philips S10 4-65W | 0,46 |
| 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, | Дросел електронен ЛЛ Philips HF-Selectalume 3/418 TL-D II | 14,44 |
| 145 | | 1x36W T8 | Дросел електронен ЛЛ Philips HF-Selectalume 136 TL-D II | 11,16 |
| 146 | Дросел за метал-халогенни и натриеви лампи - БДС EN 60923, БДС EN 61347 /или еквивалент/ | 70W, 220V, 50Hz | Дросел НЛ/МХЛ ЕС HSI/МНІ 70W 220V 50Hz | 9,22 |
| 147 | | 100W, 220V, 50Hz | Дросел НЛ ЕС HSI 100W 220V 50Hz | 9,96 |
| 148 | Устройство за запалване на натриеви и металхалогенни лампи, БДС EN 60927, БДС EN 61347-2-1 /или еквивалент/ | 50W - 400W, 220/240V, 50/60Hz | Игнитор НЛ/МХЛ Никол 50W-400W 220/240V 50/60Hz | 5,00 |
| 149 | Табло метално IP54 с монтажна плоча - БДС EN 61439-1:2011 /или еквивалент/ | 300/250/165 | FIL3025165 Табло метално 300/250/165 (В/Ш/Д) IP54 с монтажна плоча | 41,72 |
| 150 | | 300/250/215 | FIL3025215 Табло метално 300/250/215 (В/Ш/Д) IP54 с монтажна плоча | 44,54 |
| 151 | | 300/300/215 | FIL33215 Табло метално 300/300/215 (В/Ш/Д) IP54 с монтажна плоча | 49,80 |
| 152 | | 400/300/215 | FIL43165 Табло метално 400/300/165 (В/Ш/Д) IP54 с монтажна плоча | 54,03 |
| 153 | | 600/500/215 | FIL65215 Табло метално 600/500/215 (В/Ш/Д) IP54 с монтажна плоча | 103,47 |
| 154 | Вентилатор за баня (стандартен) - IP X4 | 15W, 0,12A, 230V, 50Hz, 100m3/h | Аспиратор ММ 100 квадратен | 21,40 |
| 155 | Вентилатор аксиален - IP32 | 18W, 220V, 50Hz, 150m3/h | Вентилатор аксиален, ВА 12/2, 18W, 150m3/h, IP44 | 26,14 |
| 156 | Модулни разпределителни табла до 63А за открит монтаж IP 40, БДС EN 61439-3:2012 /или еквивалент/ | 6 модула | МІР12106Т Апартаментно табло Mini Pragma 6М открит монтаж, прозрачна врата | 10,67 |
| 157 | | 8 модула | EZ9E108S2S Апартаментно табло Easy9, 1x8М открит монтаж, прозрачна врата | 8,13 |
| 158 | | 12 модула | EZ9E112S2S Апартаментно табло Easy9, 1x12М открит монтаж, прозрачна врата | 9,67 |
| 159 | Цилиндрични стопяеми предпазители - БДС EN 60269-1, БДС EN 60269-2 /или еквивалент/ | 2A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 10x38 | FR10GG50V2 Предпазител 10X38 2A gG 500V AC | 0,74 |
| 160 | | 4A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 10x38 | FR10GG50V4 Предпазител 10X38 4A gG 500V AC | 0,74 |

чл.4 от 33ЛД

чл.4 от 33ЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|-----|--|------------------------------------|---|-------------------------------|
| 161 | | 100A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 22x58 | FR22GG50V100 Предпазител 22X58 100A gG 500V AC | 2,66 |
| 162 | Патрони за винтови предпазители - БДС EN 60269-1 /или еквивалент/ | 25A, 500V, Icu=50kA | Патрон E27 25A/500V | 0,38 |
| 163 | | 35A, 500V, Icu=50kA | Патрон E33 35A/500V | 0,56 |
| 164 | | 50A, 500V, Icu=50kA | Патрон E33 50A/500V | 0,56 |
| 165 | | 63A, 500V, Icu=50kA | Патрон E33 63A/500V | 0,67 |
| 166 | Патрони за високомощни предпазители - БДС EN 60269-1; IEC 269-1 /или еквивалент/ | 32A, 500V, gG, Icu=120kA | NH00GG50V32 Предпазител високомощен 000 32A gG 500V | 3,12 |
| 167 | | 63A, 500V, gG, Icu=120kA | NH00GG50V63 Предпазител високомощен 000 63A gG 500V | 3,12 |
| 168 | | 80A, 500V, gG, Icu=120kA | NH00GG50V80 Предпазител високомощен 000 80A gG 500V | 3,12 |
| 169 | | 100A, 500V, gG, Icu=120kA | NH00GG50V100 Предпазител високомощен 000 100A gG 500V | 3,12 |
| 170 | | 125A, 500V, gG, Icu=120kA | NH00GG50V125 Предпазител високомощен 00 125A gG 500V | 3,89 |
| 171 | Стоманен заземителен кол - БДС 3820:1974, БДС EN ISO 2081:2009 /или еквивалент/ | 60x60x5x1500 с шина 40x3x1500 | Кол заземителен 60x60x5x1500 с шина 40x 3x1500 | 13,78 |
| 172 | Заземителна плоча горещо поцинкована - БДС EN 62561-2:2012 /или еквивалент/ | 2000/500/4 с шина 40/4/1000 | Заземителна плоча горещо поц. 2000/500/4 с шина 40/4/1000 | 77,18 |
| 173 | Шина студено поцинкована - БДС 3820:1974, БДС EN ISO 2081:2009 /или еквивалент/ | 40x4x6000мм | Шина студ.поц. 40x4x6000мм | 10,56 |
| 174 | Микропревключвател с мигновено действие с лост с ролка без закрепващи планки - БДС EN 60947-1 /или еквивалент/ | 16A, 400VAC 1NO + 1NC | SAS-00e Микропрекъсвач SAS-00e (S800e) с ролка 16A | 8,53 |
| 175 | Термосвиваема муфа за кабели с пластмасова изолация без съединителни гилзи - БДС EN 50393 /или еквивалент/ | 1kV, 1,5-4mm ² | СМНН 154-съед.муфа 1kV, 1,5-4mm ² , 4ж.пл.кабел | 3,63 |
| 176 | | 1kV, 6-25mm ² | СМНН 625-съед.муфа 1kV, 6-25mm ² , 4ж.пл.кабел | 5,44 |
| 177 | | 1kV, 16-50mm ² | POLJ-01/4x10-35 - съед.муфа 1kV,10-35mm ² ,4ж.пл.кабел,в.с | 50,29 |
| 178 | | 1kV, 35-70mm ² | СМНН 3570-съед.муфа 1kV, 35-70mm ² , 4ж.пл.кабел | 10,96 |
| 179 | | 1kV, 95-185mm ² | СМНН 95185 - съед.муфа 1kV, 95-185mm ² , 4ж.пл.кабел | 19,68 |

чл.4 от 33ЛД

чл.4 от 33ЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|-----|--|------------------------------|--|-------------------------------|
| 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 | POLJ-24/1x120-240- см 20kV, 120-240mm ² , 1ж.пл.кабел, вс | 135,30 |
| 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 | WCSM 34/8 S-термосв.тръба дебелост.леп., кабел Ф9-30mm-1,0m | 4,37 |
| 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 | MWTM 10/3 - S -термосв.тръба ср.ст.леп., кабел Ф 3,5-9mm-1m | 4,11 |
| 183 | | 16/5 | MWTM 16/5 - S -термосв.тръба ср.ст.леп., кабел Ф 5,5-14,5mm-1m | 3,67 |
| 184 | | 22/6 | MWTM 25/8 - S -термосв.тръба ср.ст.леп., кабел Ф 9-22,5mm-1m | 3,67 |
| 185 | | 33/8 | MWTM 35/12 - S -термосв.тръба ср.ст.леп., кабел Ф 13-31,5mm-1m | 4,24 |
| 186 | | 55/16 | MWTM 50/16 - S -термосв.тръба ср.ст.леп., кабел Ф 17,5-45mm-1m | 6,63 |
| 187 | Кабелна глава за кабел с пластмасова изолация, без кабелни обувки | 1kV, 4-35 мм ² | КГНН 435(ЕРКТ 0015)- кг 1kV 4-35mm ² п-3/4ж. | 6,68 |
| 188 | | 1kV, 25-70 мм ² | КГНН 2570(ЕРКТ 0031)-кг 1kV 25-70mm ² п-3/4ж. | 14,75 |
| 189 | Ръкавица като компонент за кабелна глава за кабел с пластмасова изолация | 1kV, 4 - 35 мм ² | 502K033-S -каб.ръкавица 4пр., 4-35mm ² | 6,44 |
| 190 | | 1kV, 25 - 95 мм ² | 502K046-S -каб.ръкавица 4пр., 25-95mm ² | 11,88 |
| 191 | Изоляционна тръба като компонент за кабелна глава за кабел с пластмасова изолация | 1kV, 4 - 35 мм ² | MWTM 16/5 - S -термосв.тръба ср.ст.леп., кабел Ф 5,5-14,5mm-1m | 3,67 |
| 192 | | 1kV, 25 - 95 мм ² | MWTM 25/8 - S -термосв.тръба ср.ст.леп., кабел Ф 9-22,5mm-1m | 3,67 |
| 193 | Кабелни алуминиеви обувки - тръбни, безшевни, тип пресови, изпълнение с един отвор, без контактна смазка. | 25 мм ² , ф8 | НКА KDA 25 - Ф8 | 0,67 |
| 194 | | 70 мм ² , ф10 | НКА KDA 70 - Ф10 | 1,14 |
| 195 | Кабелни обувки медни - тръбни, безшевни, тип пресови, изпълнение с един отвор, без контактна смазка | 16 мм ² , ф8 | HKMT-Sn KOR 16 - Ф8 | 0,35 |
| 196 | | 25 мм ² , ф8 | HKMT-Sn KOR 25 - Ф8 | 0,44 |
| 197 | | 50 мм ² , ф10 | HKMT-Sn KOR 50 - Ф10 | 0,88 |
| 198 | | 70 мм ² , ф10 | HKMT-Sn KOR 70 - Ф10 | 1,40 |
| 199 | Кабелни гилзи алуминиеви - тръбни безшевни, тип пресови, изработка без преграда | 16 мм ² | ГКА LA 16. 1-10 kV | 0,43 |
| 200 | | 25 мм ² | ГКА LA 25. 1-10 kV | 0,45 |
| 201 | | 35 мм ² | ГКА LA 35. 1-10 kV | 0,65 |

чл.4 от 33ЛД

чл.4 от 33ЛД

| № | Наименование | Технически параметри | Означение | Единична цена без ДДС лв./бр. |
|-----------------------|--|--------------------------|---|-------------------------------|
| 202 | Кабелни гилзи медни - тръбни, безшевени, тип пресови, изпълнение без преграда | 6 мм ² , ф8 | ГКМТ-Sn KL 6-25 | 0,13 |
| 203 | | 10 мм ² , ф8 | ГКМТ-Sn KLD 10 | 0,32 |
| 204 | | 16 мм ² , ф8 | ГКМТ-Sn KLD 16 | 0,56 |
| 205 | | 35 мм ² , ф8 | ГКМТ-Sn KLD 35 | 1,13 |
| 206 | | 50 мм ² , ф10 | ГКМТ-Sn KLD 50 | 1,42 |
| 207 | | 70 мм ² , ф10 | ГКМТ-Sn KLD 70 | 1,83 |
| 208 | Биметални гилзи Al/Cu - тръбни, безшевени, тип пресови | 25/16 мм ² | ГКБТ AL-CU LMAN 2516 | 5,04 |
| 209 | | 35/25 мм ² | ГКБТ AL-CU LMAN 3525 | 5,47 |
| 210 | Изолирани кабелни гилзи тип KLI или еквивалент - за челно свързване, материал: медна сплав, PVC изолация | 0,5÷1,0 | KLI 1 (0.5-1) съединител изол. (100бр.) | 0,08 |
| 211 | | 1,5÷2,5 | KLI 2.5 (1.5-2.5) съединител изол. (100бр.) | 0,09 |
| 212 | | 4÷6 | KLI 6 (4-6) съединител изол. (100бр.) | 0,15 |
| 213 | Биметална шайба | M10 | Биметална шайба M 10 - PMA 10 (100бр.) | 0,24 |
| 214 | | M12 | Биметална шайба M 12 - PMA 12 (100бр.) | 0,34 |
| 215 | | M16 | Биметална шайба M 16 - PMA 16 (100бр.) | 0,47 |
| Обща стойност: | | | | 2 733,61 |

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

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 Ганчев

Изпълнителен директор на Филкаб АД



чл.4 от ЗЗЛД