

ПРОТОКОЛ ОТ ДОГОВАРЯНЕ

по процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 351-EP-17-НО-С-3 с предмет: „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр.Пловдив, по обособени позиции, **за обособена позиция 1** - Изработка на работен проект по всички части за изграждане на подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия), изграждане на 110kV – SF6 електроразпределителна уредба, доставка и монтаж на шкафове за управление и разпределителни шкафове, вграждане и окабеляване на всички необходими компоненти, открита с Решение № 351-EP-17-НО-С-3/P1 от 07.08.2017 г.

Преговори от:

Дата: 08.02.2018 г.,

Час: 13:00

14.02.2018 г.,

Час: 11:00

На основание чл.67, ал.2 от ППЗОП е направена промяна в часа на провеждане на преговорите с окончателен характер. До участник Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ е изпратено по факс Писмо-уведомление с изх. № 1590/ 07.02.2018 г., с което същият е уведомен за промяната.

Участник**Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ**, гр. Смолян

Оферта №

Вх. № 15658/ 18.12.2017 г.

Представители по време на преговори:

Кремен Красин – управител, Пламен Драмов, Деян Василев, Георги Миков

На основание чл.67 от ППЗОП, комисията, назначена със Заповед №1/ 12.09.2017 г. и Заповед №2/ 16.01.2018 г. на Възложителя, проведе преговори с участника, при следните условия:

1. ДОГОВОР

1.1. Възлагането по настоящата процедура ще приключи със сключване на договор, с твърди цени за срока на действие на договора.

1.2. В прогнозната стойност на договора са включени **5 (пет) %** непредвидени разходи, които могат да бъдат възложени след задължително предварително писмено одобрение от страна на Възложителя.

2. СРОКОВЕ

2.1. Срокът за изпълнение и предаване на строителните дейности и/или доставките и/или услугите, предмет на договора за обособена позиция № 1, е съгласно Графика за дейностите, неразделна част от договора.

2.2. Срокът (времето) за реакция при авария на съоръжение/оборудване на територията на подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр. Пловдив, е до 24 часа след часът на подаване на информация по факс и/или имейл до посочените от Изпълнителя лица за контакт.

2.3. Срокът за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/ оборудване по време на действие на договора, е до 30 календарни дни след подаване на информация по факс и/или имейл до посочените от Изпълнителя лица за контакт/ или съгласно съгласуван график в двустранно подписан констативен протокол за извършване на действията по отстраняване на аварията. Графикът и констативният протокол се изготвят и подписват най-късно до 2 работни дни след срока на реакция.

2.4. Срокът за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/ оборудване по време на действие на гаранционния срок, е до 30 календарни дни след подаване на информация до посочените от Изпълнителя лица за контакт/ или съгласно съгласуван график в двустранно подписан констативен протокол за извършване на действията по отстраняване на аварията. Графика и констативният протокол се изготвят и подписват най-късно до 2 работни дни след срока на реакция.

3. НЕУСТОЙКИ

- 3.1.** При просрочване изпълнението на задълженията си по този договор, съгласно Графика за дейностите, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) от 50 % от стойността на договора за всеки ден забава, но не повече от 15 % (петнадесет процента) от 50 % от стойността на договора. В случай че хипотезата на чл.6, ал.5 от договора е изпълнена (при промяна на Графика на дейностите със срок на отлагане повече от 3 месеца), Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) от 10 % от стойността на договора за всеки ден забава, но не повече от 15 % (петнадесет процента) от 10 % от стойността на договора.
- 3.2.** При неспазване на договорения срок за реакция при авария, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка с обезщетителен характер за забава в размер на 1000,00 лева, за всеки започнал час на просрочването.
- 3.3.** При неспазване на договорения срок за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/оборудване по време на действие на договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка с обезщетителен характер за забава в размер на 1000,00 лева, за всеки започнал календарен ден на просрочването.
- 3.4.** При неспазване на договорения срок за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/оборудване по време на действие на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка с обезщетителен характер за забава в размер на 1000,00 лева, за всеки започнал календарен ден на просрочването.
- 3.5.** При констатиране от страна на Възложителя на изтичане на количество елегаз по-голямо от гарантираното 0,1% за година, удостоверено с констативен протокол, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 40.000,00 лв за всеки 0,1% над гарантирания. Неустойката се дължи за всеки констатиран случай до планирания експлоатационен живот на 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба.
- 3.6.** При необходимост от сервизно обслужване (отваряне на газово отделение) по рано от 25-тата година след въвеждане в експлоатация на 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 20.000,00 лв. за всяка година по рано от 25-тата. Хипотезата на ал.7 е валидна в случай, че 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба е надвишила 9 часа неразполагаемост в рамките на една календарна година.
- 3.7.** В случай, че Изпълнителят предоставя услуги посредством специалисти съгласно чл.7, ал.4, т.1, 2 и/или 6 от проекта на договор, които не притежават изискваните от Възложителя компетенции (съгласно задължителните изисквания към кандидатите за подбор), Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 5000,00 лева за всеки констатиран случай.
- 3.8.** В случай, че Изпълнителят предоставя услуги посредством специалисти съгласно чл.7, ал.4, т.3, 4 и/или 5 от проекта на договор, които не притежават изискваните от Възложителя компетенции (съгласно задължителните изисквания към кандидатите за подбор), Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 1000,00 лева за всеки констатиран случай.
- 3.9.** В случай, че Изпълнителят достави продукти/материали, различни от тези, с които е участвал в процедурата, без съгласуване и изрично съгласие от страна на Възложителя, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 10.000,00 (десет хиляди) лева, за всеки отделен случай, който Възложителя констатира.
- 3.10.** В случай, че Изпълнителят не осигурява пълно съдействие на Възложителя, за да удостовери задълженията му, произтичащи от договорите във връзка с цялостното изпълнение на инвестиционното намерение на Възложителя, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 5.000,00 (пет хиляди) лева, за всеки отделен случай, който Възложителя констатира.
- 3.11.** При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност/задача или при отклонение от изискванията на Възложителя, посочени в Техническите спецификации, Възложителят има право да поиска от Изпълнителя да изпълни изцяло и качествено съответната дейност/задача, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, Възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.
- 3.12.** Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката.

4. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

4.1. Гаранционният срок на автоматиката на обособена позиция 1 е 60 месеца, считано от датата на успешно провеждане на функционални проби, но не повече от 66 месеца от датата на доставка.

4.2. Гаранционният срок за газоизолирана електроразпределителна уредба 110kV на обособена позиция 1 е 60 месеца, считано от датата на успешно провеждане на функционални проби, но не повече от 66 месеца от известие за експедиция.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНС

5.1. При подписването на договора, Изпълнителят представя на Възложителя и гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства в размер на 20% от стойността на договора, с включен ДДС.

5.2. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение в размер на 5 (пет) % от стойността на договора, без включен ДДС.

5.3. Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение на обособена позиция 1, считано от датата на подписване на договора, е равен на срока на действие на договора + период от 61 месеца.

6. ПЛАЩАНЕ

6.1. Плащанията от страна на Възложителя се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след изпълнение на условията за реализиране на плащане от съответния раздел на Търговските условия.

6.2. Плащанията по договора не могат да надхвърлят стойността му, като Възложителят изплаща на Изпълнителя прогнозната стойност на договора, съгласно договореното в настоящия протокол.

7. ДОКУМЕНТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

7.1. Приложимите технически спецификации към доставката/услугата са посочени в документи Техническа спецификация: Проектиране, доставка на оборудване и изграждане на 110/20 kV – електрическа подстанция Тракия, Номер: EP YUG 47/02/los 1, Издание: 01.06.2017 г. и Техническа спецификация: 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба (газоизолирана уредба-GIS), Номер: EP YUG 47/02/los 1/ 110 kV-SF6, Издание: 01.06.2017 г., представляващи неразделна част от договора.

8. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8.1. Мястото на изпълнение на договора, за обособена позиция № 1 е на адрес: УПИ III-258.86, кв.12, по плана на гр.Пловдив, с административен адрес: ул. „Богомил“ №95, гр.Пловдив-4000, Община Пловдив.

9. ЦЕНИ

9.1. При направена проверка на предлаганите ценови параметри, комисията установи, че е допусната техническа грешка при калкулацията на общата стойност на ценовото предложение на всички участници. Неточната калкулация се дължи на техническа грешка при залагането на формулата на ред 126 – "NH-мощностен разединител, 2(3)-полусен, размер 00 с предпазители с размер 00 и вграден сигнален контакт". Заложената формула не изчислява произведението на предложената от участника единична цена за ред 126 и количеството (25 бр.), т.е. липсва обща стойност. Комисията изчисли общата стойност за позиция 126 и получи, че тя е в размер на 8,799 лв.

Поради техническата грешка в ред 126, общата стойност на тази позиция не е добавена към предложената от участника обща стойност за изпълнение на поръчката. Комисията счита за меродавни посочените от участника единични цени умножени по зададените количества за изчисление на общата стойност.

Участникът е предложил обща стойност за изпълнение на поръчката в размер на 5 190 214,20 лв. За да е коректно ценовото предложение на участника към предложената от него обща стойност се добавя общата стойност на позиция 126. **Коректната обща стойност за изпълнение на договора, посочена в началното Ценово предложение на участника, е в размер на 5 199 013,20 лв.**

Начално ценово предложение: 5 199 013,20 лв.;

9.2. Крайно ценово предложение: 3 329 024,43 лв.

9.3. Ценово предложение: Съгласно Приложение № 1 към настоящия протокол от договаряне

10. ДРУГО

10.1. Валидността на окончателното ценово предложение на участника е 180 (сто и осемдесет) календарни дни, считано от датата на провеждане на договарянето и е обвързващо за страните до сключване на договор. В случай на необходимост от удължаване на този срок, Възложителят ще изпрати писмо до участника за удължаване валидността на направените предложения.

10.2. При настъпване на непредвидени обстоятелства (вкл. обжалване на позиция/ции от настоящата обществена поръчка), които налагат промяна на датите в Графика за дейностите, то актуализираният график се изпраща на Изпълнителите по обществената поръчка, непосредствено преди сключването на договор с тях и той е обвързващ за изпълнителя.

10.3. Текстът на позиция 205 от Ценовото предложение, се допълва с „и/или услуги“, както следва: Кд1 е коефициент на доставно складови разходи за материали и/или услуги според Интернет страница smr.sek-bg.com.

10.4. Текстът на позиция 206 от Ценовото предложение, се допълва с „и/или услуги“, както следва: Кд2 е коефициент на доставно складови разходи в случай, че видът на материала и/или услугата не се съдържа в списъка с дейностите и не се съдържа в цените, посочени на smr.sek-bg.com.

10.5. Участникът предлага при комплексно възлагане на обособена позиция 3, 4 и 5 на участник „СИМЕНС“ ЕООД, неговото окончателно ценово предложение да бъде намалено с 52 807,41 лв., като това намаление се отразява във всички позиции в група „Газоизолирана SF6 уредба 110 kV“. При възникване на тази хипотеза окончателното ценово предложение за изпълнение на обособена позиция 1 на участник Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ, ще е в размер на 3 276 217,02 лв. без включен ДДС. Направеното окончателно ценово предложение на участника за изпълнение на обособена позиция 1 при комплексно възлагане на обособена позиция 3, 4 и 5 на участник „СИМЕНС“ ЕООД, няма да бъде взето предвид при класирането на участник Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ.

10.6. Участникът предлага при комплексно възлагане на обособена позиция 1 и 2, неговото окончателно ценово предложение да бъде намалено с 30 238 лв., като това намаление се отразява във всички позиции в групи от т.1.2 до т.1.7 (включително) от Ценовото предложение. При възникване на тази хипотеза окончателното ценово предложение за изпълнение на обособена позиция 1 на участник Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ, ще е в размер на 3 298 786,43 лв. без включен ДДС. Направеното окончателно ценово предложение на участника за изпълнение на обособена позиция 1 при комплексно възлагане на обособена позиция 1 и 2, няма да бъде взето предвид при класирането на участник Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ.

10.7. Участникът предлага при комплексно възлагане на обособена позиция 1 и 2 и при комплексно възлагане на обособена позиция 3, 4 и 5 на участник „СИМЕНС“ ЕООД, неговото окончателно ценово предложение да бъде намалено с 83 045,41 лв. При възникване на тази хипотеза окончателното ценово предложение за изпълнение на обособена позиция 1 на участник Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ, ще е в размер на 3 245 979,02 лв. без включен ДДС. Направеното окончателно ценово предложение на участника за изпълнение на обособена позиция 1 при комплексно възлагане на обособена позиция 1 и 2 и при комплексно възлагане на обособена позиция 3, 4 и 5 на участник „СИМЕНС“ ЕООД, няма да бъде взето предвид при класирането на участник Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ.

10.8. Всички изменения на проектната документация, които се налага да бъдат направени по време на изпълнение на договора, без значение дали тези промени са по вина на Изпълнителя и/или на Възложителя, са изцяло за сметка на Изпълнителя, т.е. Възложителя не дължи допълнително заплащане.

10.9. Локалните табла на всяко поле на елегазовата електроразпределителна уредба 110kV няма да бъдат интегрирани към уредбата.

10.10. Заявката на елегазовата електроразпределителна уредба 110 kV, ще бъде не по-късно от 180 (сто и осемдесет) календарни дни, считано от датата на провеждане на договарянето. В случай че ще се поръчва и допълнителна елегазовата електроразпределителна уредба 110 kV, то заявката, която Възложителят ще изпрати на Изпълнителя на обособена позиция 1, ще бъде само една.

10.11. Участникът би приел Писмо за намерение за стартиране производството на ГИС системата, в случай че получи аванс за ГИС системата, който ще бъде обезпечен с обезпечение.

Договорени промени в проекта на договор

Променя се Чл 2 (5), както следва.

Чл.2.(5). В прогнозната стойност на договора са включени 5 (пет) % непредвидени разходи, които могат да бъдат възложени след задължително предварително писмено одобрение от страна на Възложителя.

Добавя се ал.6 към чл.2, която гласи:

Ал.6. Прогнозната стойност на договора е необвързваща за страните, като Възложителят има право в зависимост от нуждите си и финансовия ресурс, с който разполага, да не възлага изпълнение на доставката/услугата/строителството за цялата стойност по ал.1.

Допълва се чл.5.(2), както следва:

Чл.5.(2). Срокът за изпълнение и предаване на доставките и/или услугите, предмет на настоящия договор за обособена позиция №1, е съгласно Графика за дейностите, неразделна част от договора. Към изпълнение се пристъпва след изпращане на Заявка (Възлагателно писмо) при сключването на договора от страна на Възложителя към Изпълнителя с посочени видове дейности. При промяна на Графика за дейностите, Възложителят уведомява Изпълнителя в срок от 7 календарни дни преди настъпването на промяната. Актуализираният График влиза в сила не по-рано от осмия ден от уведомяването и е обвързващ за Изпълнителя.

Променя се чл.9.(2), както следва:

9(2). При подписването на този договор, Изпълнителят представя на Възложителя и гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства в размер на ~~100000~~ (словом: ~~сто хиляди~~) лева, както е предвидено в чл.6(4) или в чл.6(5) от договора.

Към своята оферта, участник Обединение ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ е направил **Предложение за изменение и допълнение по Договор и Търговски условия към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 351-EP-17-НО-С-3** с предмет: „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр.Пловдив, по обособени позиции”, **за обособена позиция 1** „Изработка на работен проект по всички части за изграждане на подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия), изграждане на 110kV – SF6 електроразпределителна уредба, доставка и монтаж на шкафове за управление и разпределителни шкафове, вграждане и окабеляване на всички необходими компоненти”

Предложение:

В раздел V „СРОКОВЕ“ от Проектно-договора: Предлагаме чл.5(б) да се модифицира по следния начин: „В случай че Изпълнителят не изпълни доставката и/или услугата в определените срокове и забавата продължава **45 (четиридесет и пет)** или повече календарни дни, Възложителят има право да откаже доставката и/или монтажа.”

Договорено:

Предложението на участника НЕ СЕ ПРИЕМА.

Предложение:

В раздел VI „ПЛАЩАНЕ“ от Проектно-договора:

Предлагаме чл.6(3) да се промени по следния начин:

Плащанията по настоящия договор не могат да надхвърлят стойността на договора, **освен в случаите, когато има непредвидени причини за увеличаване на стойността**, които не зависят от Изпълнителя.

Възложителят изплаща на Изпълнителя сумата по чл.2, ал.1, както следва:

1. авансово плащане (20 % от общата стойност по чл. 2, ал.1 от настоящия договор);
2. междинно плащане (70 % от общата стойност по чл. 2, ал.1 от настоящия договор);
3. окончателно плащане (10 % от общата стойност по чл. 2, ал.1 от настоящия договор)

Предлагаме чл.б(5) да се промени както следва: „Междинното плащане, по настоящия договор ще бъде извършено в размер на 70% от стойността на договора, след доставка и монтаж на SF6 110 kV електроразпределителна уредба и след представяне на оригинална фактура“.

Предлагаме чл.б(6) да се промени както следва: Окончателното плащане, по настоящия договор ще бъде извършено в размер на 10% от стойността на договора, след извършена наладка и след успешно провеждане на функционални проби на SF6 110 kV електроразпределителна уредба, представяне на придружаващата документация и след представяне на оригинална фактура.“

Договорено:

Променя се чл.б, както следва:

Чл.б(1). Плащанията между страните се извършват при спазване на условията, уговорени в съответния раздел от Търговските условия.

(2). Плащанията от страна на Възложителя се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след изпълнение на условията за реализиране на плащане от съответния раздел на Търговските условия.

(3). Плащанията по настоящия договор не могат да надхвърлят стойността на договора, като Възложителят изплаща на Изпълнителя сумата по чл. 2, ал.1, съгласно условията на ал.4. или ал.5.

(4) Възложителят изплаща на Изпълнителя сумата по чл. 2, ал.1, както следва:

(4)1. Първо авансовото плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено след представяне от страна на Изпълнителя, в полза на Възложителя, на гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства, в размер на 20% от стойността на договора, с включен ДДС, и след представяне на оригинална фактура.

(4)2. Междинно плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено в размер на 70% от стойността на реално възложените дейности по договора, без включен ДДС, след доставка, монтаж, наладка, настройка, изпитание и функционални проби на електроразпределителна уредба 110 kV, шкафове за управление и разпределителни шкафове, окабеляване, и предоставени всички необходими документи, нужни за издаването на АКТ образец 15 на обекта, свързани с изпълнението на предмета на договора и след представяне на оригинална фактура. Приемането на тази дейности ще бъде извършено не по-рано от 01.10.2019 г.

(4)3. Окончателното плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено в размер на 10% от стойността на реално възложените дейности по договора, без включен ДДС, след успешното въвеждане на обекта в експлоатация, но не повече от 12 месеца от успешни функционални проби на електроразпределителна уредба 110 kV, след представяне на финална документация, и след представяне на оригинална фактура.

(5) При промяна на Графика на дейностите със срок на отлагане повече от 3 месеца за събитието от графика за изпълнение на доставка и монтаж на електроразпределителна уредба 110 kV, Възложителят изплаща на Изпълнителя сумата по чл. 2, ал.1, както следва:

(5)1. Първо авансово плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено след представяне от страна на Изпълнителя, в полза на Възложителя, на гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства, в размер на 20% от стойността на договора, с включен ДДС, и след представяне на оригинална фактура.

(5)2. Второ авансово плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено при забава в Графика за доставка и монтаж на електроразпределителна уредба 110 kV с повече от три месеца, причинена не по вина на Изпълнителя, след представяне на Протокол за производството на електроразпределителна уредба 110 kV, и след представяне от страна на Изпълнителя, в полза на Възложителя, на гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства, в размер на 60% от стойността на реално възложените дейности по договора, с включен ДДС, и след представяне на оригинална фактура.

(5)3. Междинно плащане по настоящия договор, ще бъде извършено след датата на успешно провеждане на функционални проби на електроразпределителна уредба 110 kV, в размер на 10% от стойността на реално възложените дейности по договора, и след представяне на оригинална фактура.

(5)4. Окончателното плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено в размер на 10% от стойността на реално възложените дейности по договора, без включен ДДС, след успешното въвеждане на обекта в експлоатация, но не повече от 12 месеца от успешни функционални проби на електроразпределителна уредба 110 kV, след представяне на финална документация, и след представяне на оригинална фактура. Неполучаването на Удостоверение за въвеждане на обекта в експлоатация не следва да се дължи на

действие и/или бездействие на Изпълнителя.

Предложение:

В раздел VIII „ГАРАНЦИОНЕН СРОК“ от Проектно-договора:

Предлагаме чл.8(2) да се промени както следва: „Гаранционният срок на автоматиката на обособена позиция 1 е 60 месеца, считано от датата на успешно провеждане на функционални проби, но не повече от 66 месеца от датата на доставка.“

Предлагаме чл.3 да се промени както следва: „Гаранционният срок за газоизолирана електроразпределителна уредба 110kV на обособена позиция 1 е 60 месеца, считано от датата на успешно провеждане на функционални проби, но не повече от 66 месеца от известие за експедиция.“

Договорено:

Предложението на участника се приема.

Предложение:

В раздел IX „ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ, ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНС“ от Проектно-договора:

Предлагаме чл.(5) да се промени както следва: „Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение на обособена позиция 1, считано от датата на подписване на договора, е равен на срока на действие на договора. За периода на гаранционния срок гаранцията за изпълнение следва да бъде намалена на 3 % от стойността на договора, без ДДС.“

Договорено:

Предложението на участника НЕ СЕ ПРИЕМА.

Предложение:

В раздел X „НЕИЗПЪЛНЕНИЕ И НЕУСТОЙКИ“ от Проектно-договора:

Предлагаме чл.10 (2) да се промени и допълни по следния начин:

„При просрочване изпълнението на задълженията си по този договор, съгласно Графика за дейностите, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,1 % (нула цяло и един процента) от стойността на **забавената доставка за всяка започната календарна седмица забава**, но не повече от 5% (пет процента) от стойността на **междинното плащане (70 % от стойността на договора)**.“

Предлагаме чл.(3) да се промени както следва: „При неспазване на договорения срок за реакция при авария, съгласно чл.5, ал.3 от настоящия договор, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка за забава в размер на **100,00 (сто) лева**, за всеки започнал час на просрочването.“

Предлагаме чл.(4) да се промени както следва: „При неспазване на договорения срок за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/оборудване по време на действие на договора, съгласно чл.5, ал.4 от настоящия договор, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка за забава в размер на **100,00 (сто) лева**, за всеки започнал календарен ден на просрочването.“

Предлагаме чл.(5) да се промени както следва: „При неспазване на договорения срок за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/оборудване по време на действие на гаранционния срок, съгласно чл.5, ал.5 от настоящия договор, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка за забава в размер на **100,00 (сто) лева**, за всеки започнал календарен ден на просрочването.“

Предлагаме чл.(8) да се промени както следва: В случай, че Изпълнителят предоставя услуги по договора посредством специалисти съгласно чл.7, ал.4, т.1,2 и/или 6, които не притежават изискваните от Възложителя компетенции (съгласно задължителните изисквания към кандидатите за подбор), Изпълнителят дължи неустойка в размер на **500,00 (петстотин) лева** за всеки констатиран случай “

Предлагаме чл.(9) да се промени както следва: „В случай, че Изпълнителят предоставя услуги по договора посредством специалисти съгласно чл.7, ал.4, т.3, 4 и/или 5, които не притежават изискваните от Възложителя компетенции (съгласно задължителните изисквания към кандидатите за подбор), Изпълнителят дължи неустойка в размер на **100,00 (сто) лева** за всеки констатиран случай “

Предлагаме чл.(10) да се промени както следва: „В случай, че Изпълнителят достави продукти/ материали, различни от тези, с които е участвал в процедурата, без съгласуване и изрично съгласие от страна на Възложителя, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на **1000,00 (хиляда) лева**, за всеки отделен случай, който Възложителя констатира.“

Предлагаме чл.(15) да се промени както следва: „Плащането на неустойките, уговорени в този договор, не могат да надвишават 5% от стойността на договора“

Предлагаме да се добави нов член:

„В случай на предсрочно прекратяване на договора, се заплащат приетите действително извършени дейности до момента на прекратяването му, **както и всички вече поръчани стоки и услуги от страна на Изпълнителя към контрагенти на Изпълнителя във връзка с изпълнение на Договора.**“

Договорено:

Размерът на неустойките не се променя.

Чл.10(2). се променя по следния начин:

Чл.10(2). При просрочване изпълнението на задълженията си по този договор, съгласно Графика за дейностите, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) от 50 % от стойността на договора за всеки ден забава, но не повече от 15 % (петнадесет процента) от 50 % от стойността на договора. В случай че хипотезата на чл.6, ал.5 от договора е изпълнена (при промяна на Графика на дейностите със срок на отлагане повече от 3 месеца), Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) от 10 % от стойността на договора за всеки ден забава, но не повече от 15 % (петнадесет процента) от 10 % от стойността на договора.

Чл.10(7). се променя по следния начин:

Чл.10(7). При необходимост от сервизно обслужване (отваряне на газово отделение) по рано от 25-тата година след въвеждане в експлоатация на 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20.000,00 лв. за всяка година по рано от 25-тата. Хипотезата на ал.7 е валидна в случай, че 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба е надвишила 9 часа неразполагаемост в рамките на една календарна година.

Текстът на чл.10, ал.15 от проекта на договор не се променя.

Към чл.10 се добавя нова ал.16 със следния текст: *Плащането на неустойките, уговорени в този договор, не могат да надвишават 15% от стойността на договора.*

Към чл.10 се добавя нова ал.17 със следния текст: *Неустойките по ал.6 и ал.7 общо не могат да надвишават 10 % от стойността на позиция 1.1. „Газоизолирана SF6 уредба 110 kV включително допълнителна поръчка“ от ценовото предложение.*

T.26 Прекратяване на договора от документ Търговски условия, се променя както следва:

Стар текст: - Възложителят може по всяко време да се откаже от договора и да прекрати действието му, като в този случай е длъжен да заплати на Изпълнителя стойността на извършеното до момента на отказа.

Нов текст: Възложителят може по всяко време да се откаже от договора и да прекрати действието му с 270-дневно писмено предизвестие, считано от датата на получаването му. В този случай Възложителят е длъжен да заплати на Изпълнителя: първо стойността на заявеното и извършено в позиция 1.1. „Газоизолирана SF6 уредба 110 kV включително допълнителна поръчка“ от ценовото предложение, до 270-ия ден; второ стойността на заявеното и извършено за всички останали позиции от ценовото предложение до 120-ия, като тези срокове се броят от датата на получаване на писменото предизвестие за прекратяване на договора.

Предлагаме нов член в раздел XII „РАЗНИ“ от Проекто-договора:

Предлагаме да се добави нов текст:

„Отговорността на Изпълнителя за рекламации от всякакъв вид, за загуби или повреди, възникнали във връзка с този Договор, с неговото изпълнение или нарушаването му, не могат да надвишат общата сума по този Договор и изтича с изтичането на задълженията на изпълнителя по този Договор. Изпълнителят не е

отговорен при спиране на производството на Възложителя, пропуснати ползи, пропуснати лихви и други, свързани с това косвени щети, освен в случаите на груба небрежност от страна на Изпълнителя.”

Договорено:

Предложението на участника се приема частично. В раздел XII „РАЗНИ“ от проекто-договора се добавя следния текст: „Отговорността на Изпълнителя за рекламации от всякакъв вид, за загуби или повреди, възникнали във връзка с този Договор, с неговото изпълнение или нарушаването му, не могат да надвишат общата сума по този Договор и изтича с изтичането на задълженията на изпълнителя по този Договор“.

Предлагаме нов член в раздел XII „РАЗНИ“ от Проекто-договора:

„Изпълнителят няма да бъде задължен да изпълни този договор, ако изпълнението на същия е възпрепятствано от каквито и да е било пречки, произтичащи в националните или международните външнотърговски или митнически изисквания или от ембарго или от други санкции“

Договорено:

Предложението на участника се приема, като текста придобива следната редакция: „Изпълнителят няма да бъде задължен да изпълни този договор, ако изпълнението на същия е възпрепятствано от каквито и да е било пречки, произтичащи от промени след датата на сключване на настоящия договор, в националните или международните външнотърговски или митнически изисквания или от ембарго или от други санкции.“

За всичко, недоговорено в настоящия протокол, остават валидни условията на документацията за участие към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 351-EP-17-НО-С-3 с предмет: „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр.Пловдив, по обособени позиции“ и съдържащите се в нея документи.

Страните се съгласяват, че с подписването на този протокол всички документи - на участника и на Възложителя – по тази процедура представляват търговска тайна и предоставянето на всякаква информацията станала известна на Възложителя в рамките на тази процедура може да се извърши единствено със съгласие на лицето, предоставило същата.

Приложения към настоящия протокол:

1. Приложение № 1 – окончателно Ценово предложение;
2. График за дейностите – общ за изпълнението на всички обособени позиции за „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр.Пловдив, по обособени позиции“ (Издание: Януари 2018 г.)

ПОТВЪРЖДЕНИЕ ЗА СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОТОКОЛА

Долуподписаните представители на участника, сме запознати и напълно съгласни със съдържанието на настоящия протокол.

Информацията е заличена съгл. чл. 2 и чл.4 от ЗЗЛД

Поради служебно отсъствие, основният член на комисията инж. Румен Георгиев - Електроинженер, е заменен от резервния член Юрген Крамер – експерт Снабдяване. Резервният член се запозна с извършените действия на комисията до момента.

Поради служебно отсъствие, основният член на комисията Христо Кокошаров - експерт Управление на базата, е заменен от резервния член Румяна Скерлева-Радева - офис Асистент. Резервният член се запозна с извършените действия на комисията до момента.

Поради ползване на платен годишен отпуск, основният член на комисията инж. Георги Георгиев – Инженер Релейни защиты, е заменен от резервния член инж. Димитър Доцевски - Инженер Релейни защиты. Резервният член се запозна с извършените действия на комисията до момента.

Поради отсъствие по лични причини, основният член на комисията Николай Керечиев – експерт Снабдяване, е заменен от резервния член Ваня Джурова-Колева – юристконсулт. Резервният член се запозна с извършените действия на комисията до момента.

Представители на Възложителя:

1.	Информацията е заличена съгл. чл. 2 и чл.4 от ЗЗЛД
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

Участникът получи копие от настоящия протокол.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ДОГОВОРЕНИ ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ

за процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 351-EP-17-НО-С-3

с предмет: „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр. Пловдив, по обособени позиции“ за обособена позиция 1 с предмет: „Изработка на работен проект по всички части за изграждане на подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия), изграждане на 110kV – SF6 разпределителна уредба, доставка и монтаж на шкафове за управление и разпределителни шкафове, вграждане и окабеляване на всички необходими компоненти.“

№ по ред	Lot	Menge	Positionsschichtwort	Mярка /Einheit	ОБЕДИНЕНИЕ ДЗЗД ЕИК ТРАКИЯ				Стойност лв. без ДДС/Pos.-Preis	
					Ед.цена лв./ Einheitspreis	Ед.цена материал лв.без ДДС/ Einheitspreis	Ед.цена лв. без ДДС/ЕН-Preis	Мярка /Einheit		
1	1		Описание на позицията							
			Газоизолирана SF6 уредба 110 kV и последващо разширение							
2	1		Газоизолирана SF6 уредба 110 kV							
3	1	1	Кабелен извод 110 kV п/ст Лаута							
4	1	1	1 Фазаов Вентилен отвод 110 kV, както е описано в техническата спецификация за щекерна система вътрешен конус	3BP/ST	406,00	12 742,50	13 148,50		39 445,50	
5	1	1	2 Брояч за сработвания за вентилен отвод 110 kV	3BP/ST	287,10	1 403,75	1 690,85		5 072,55	
6	1	1	3 Поле 110 kV, изолирано с SF6-газ, за кабелна връзка както е описано в техническата спецификация - доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотъ крайни капачки.	1BP/ST	19 625,00	396 470,00	416 095,00		416 095,00	
7	1	1	Кабелен извод 110 kV п/ст Лаута							460 613,05
8	1	1	-Трансформатор 110 kV 1							
9	1	1	1 Фазаов Вентилен отвод 110 kV, както е описано в техническата спецификация за щекерна система вътрешен конус	3BP/ST	406,00	12 742,50	13 148,50		39 445,50	
10	1	1	2 Брояч за сработвания за вентилен отвод 110 kV	3BP/ST	287,10	1 403,75	1 690,85		5 072,55	

11	1	1	1	1	3	Трафо-поле 110 kV, изолирано с SF6-газ, за кабелна връзка както е описано в техническата спецификация - доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 kV-Трафостанция, SF6-изолиран, за кабелен съединение, както е описано в Техническата спецификация, доставено в готово състояние, включително монтаж на шините, съотв. крайни капачки.	1 BP/ST	18 750,00	293 808,75	312 558,75	312 558,75
12	1	1	2	1	1	Трансформатор 110 kV 1	110 kV-Трансформатор					357 076,50
13	1	1	3	1	1	Секционен разединител 110 kV	110 kV-Секционен разединител					
14	1	1	3	1	1	Секционен разединител 110 kV за събирателни шини, изолирано с SF6-газ, както е описано в техническата спецификация доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 kV-Секционен разединител, SF6-изолиран, както е описано в Техническата спецификация, доставено в готово състояние, включително монтаж на шините, съотв. крайни капачки.	1 BP/ST	15 625,00	238 242,50	253 867,50	253 867,50
15	1	1	3	1	1	Секционен разединител 110 kV	110 kV-Секционен разединител					
16	1	1	4	1	1	110 kV-материали за разширение и монтаж	110 kV-Материали за разширение и монтаж					253 867,50
17	1	1	4	1	1	Материали за разширение на разпределителна уредба 110-kV, вкл. монтаж Всички материали за разширение вкл. монтаж за разширение в състояние, годно за въвеждане в експлоатация на газизолирана SF6 уредба 110 kV, към която не са причислени изводите, както и необходимите арматури, свързващи елементи, капачки, входове за поддръжка, рамка и др. разл. дребни материали като: болтове, планки и пластини за закрепване на уредите, както и на табелки с надписи и на предупредителни табели, фиксирани точки за заземяване при нужда от ревизия и др.	110 kV-Материали за разширение и монтаж, включително монтаж на шините, съотв. крайни капачки.	1 k-T/PA	1 291,95	2 879,70	4 171,65	4 171,65
18	1	1	4	2	1	Кабелна скара за кабелни връзки 110-kV Доставка и монтаж на кабелна носеща скара, горещо поцинкована, с фиксиращи заземителни точки за трасиране и закрепване на кабелни системи (подготвени за окончателно изграждане с 2x кабелни полета и 2x трафо-полета) с всички крепежни елементи за закрепване за изпълнение на годно за експлоатация окабеляване.	110 kV-Кабелна скара за кабелни връзки, включително монтаж на шините, съотв. крайни капачки.	1 BP/ST	4 721,20	10 128,25	14 849,45	14 849,45
19	1	1	4	3	1	Принадлежности както съоръжение за SF6 (DIL), компонентите на разпределителни шкафове, вкл. всички принадлежности и обозначителни табели, превключвателни лостове, преносими заземления, инструменти, комплектровка и др.	110 kV-Принадлежности за SF6 (DIL), включително монтаж на шините, съотв. крайни капачки.	1 k-T/PA	371,20	1 429,70	1 800,90	1 800,90

20	1	1	4	110 kV-материали за разширение и монтаж	110 kV-Аусбаумaterial und Montage							20 822,00
21	1	1	5	Кабелен извод 110 kV пист ху (поръчка на Възложителя при необходимост)	110 KV-Kabelabzweig UW ху (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf)							
22	1	1	5	Пофазов Вентилен отвод 110 kV, както е описано в техническата спецификация за щекерна система вътрешен конус	110 KV-Überspannungsableiter, Phase wie in Technischer Beschreibung spezifiziert für Innekontakt-Stecksystem	3	BP/ST	406,00	8 837,00	9 243,00	27 729,00	
23	1	1	5	Брояч за сработвания за вентилен отвод 110 kV	Ausbezahlер für 110 KV-Ü-Ableiter	3	BP/ST	287,10	973,00	1 260,10	3 780,30	
24	1	1	5	Поле 110 kV, изолирано с SF6-газ, за кабелна връзка както е описано в техническата спецификация - доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 KV-Leitungsschaltfeld, SF6-isoliert, für Kabelanschluss wie in Technischer Beschreibung spezifiziert betriebsbereit geliefert und montiert samt Grundrahmen, Sammelschienen-Verbindungen für Innenekontakt	1	BP/ST	6 300,00	248 133,00	254 433,00	254 433,00	
25	1	1	5	Кабелен извод 110 kV пист ху (поръчка на Възложителя при необходимост)	110 KV-Kabelabzweig UW ху (Bestellung des Auftraggebers)							285 942,30
26	1	1	6	Трансформатор 110 kV 2 (поръчка на Възложителя при необходимост)	110 KV-Trafo 2 (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf)							
27	1	1	6	Пофазов Вентилен отвод 110 kV, както е описано в техническата спецификация за щекерна система вътрешен конус	110 KV-Überspannungsableiter, Phase wie in Technischer Beschreibung spezifiziert für Innekontakt-Stecksystem	3	BP/ST	406,00	8 837,00	9 243,00	27 729,00	
28	1	1	6	Брояч за сработвания за вентилен отвод 110 kV	Ausbezahlер für 110 KV-Ü-Ableiter	3	BP/ST	287,10	973,00	1 260,10	3 780,30	
29	1	1	6	Тrafo-поле 110 kV, изолирано с SF6-газ, за кабелна връзка както е описано в техническата спецификация - доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 KV-Tratoschaltfeld, SF6-isoliert, für Kabelanschluss wie in Technischer Beschreibung spezifiziert betriebsbereit geliefert und montiert samt Grundrahmen, Sammelschienen-Verbindungen für Innenekontakt	1	BP/ST	5 700,00	186 430,00	192 130,00	192 130,00	
30	1	1	6	Трансформатор 110 kV 2 (поръчка на Възложителя при необходимост)	110 KV-Trafo 2 (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf)							223 639,30
31	1	1	1	Газомолирана SF6 уредба 110 kV без допълнителна поръчка	110 KV-SF6-Schaltanlage ohne zusätzliche Bestellung von Schaltfeldern							1 092 379,35
32	1	1	1	Газомолирана SF6 уредба 110 kV включително допълнителна поръчка	110 KV-SF6-Schaltanlage inkl. zusätzliche Bestellung von Schaltfeldern							1 601 960,95
33	1	2		Заземителна инсталация, мълниеизащита	Erdung, Blitzschutz							

34	1	2	1	1	Заземителна инсталация Доставка, полагаане и монтаж на цялата заземителна инсталация, включително преходи от външен към вътрешен заземителен контур с контролни позиции за заземяването, подвеждане към уреди, шкафове, стойки, скелета, лампи и оградни пана, съгъл. техническата спецификация за цялата подстанция. Заземителен контур 40/5 Cu за трансформатор и фундаменти собствени нужди, заземяване на пожароустойчивите скари и метални части на фундаменти и на трансформаторите съгъл. трансформатори собствени нужди Свързване на всички метални части към заземителната инсталация.	Ердунг Lieferung, Verlegung und Montage des gesamten Erdungssystems, inkl. Verbindung der Erdungsanlage im Außenbereich mit der Erdungsanlage im Innenbereich, mit Erdungsprüfstellen, Zuleitung zu den Geräten, Schränken, Stehern, Gerüsten, Lampen und Zaufedern gemäß Technischer Spezifikation für das gesamte Umspannwerk.	1	к-т/ PA	21 599,93	51 935,38	73 535,31	73 535,31
35	1	2	1	2	Мълниезащита Доставка и монтаж на мълниезащита за цялата подстанция, вкл. свързване към заземителната инсталация	Einbindung aller metallischen Bauteile ins Erdungssystem Blitzschutz Lieferung und Montage des Blitzschutzes für das gesamte Umspannwerk samt Anschluss an das Erdungssystem	1	к-т/ PA	4 257,20	7 803,90	12 061,10	12 061,10
36	1	2			Заземителна инсталация, мълниезащита	Ердунг - Blitzschutz						85 586,41
37	1	3			Трансформатор - оборудване	Transformator - Ausrüstung						
38	1	3	1	1	Вентилни отводи 110 kV, за звезден център както е описано в техническата спецификация	110 kV-Überspannungsableiter, Sternpunkt wie in Technischer Beschreibung spezifiziert	1	BP/ ST	191,40	2 526,25	2 717,65	2 717,65
39	1	3	1	2	Заземителен нож 110 kV към звезден център Еднополюсен заземителен нож за директно заземяване на звезден център на трансформатора на страна 110 kV, с ръчно задействане, със сигнален контакт за трансфер на позицията на ножа	110 kV-Erdungstrenner Sternpunkt Einpoleiger Erdungstrennschalter für die starre Erdung des Sternpunktes des Trafos auf der handbetätigt, mit Meldeschalter für die Übertragung der Schaltzustände	2	BP/ ST	371,20	4 491,25	4 862,45	9 724,90
40	1	3	1	3	Стойка за вентилния отвод за звезден център за монтаж на вентилния отвод 110 kV на трансформатора изпълнение съгъл. техническата спецификация	Konsole für Überspannungsableiter Sternpunkt für die Montage des 110 kV-Überspannungsableiters am Trafo Ausführung lt. Technischer Beschreibung	1	BP/ ST	92,80	323,35	416,15	416,15
41	1	3	1	4	Маса за разединител, височина прибл. 4500 мм с един пилон, за монтаж на заземителна нож, с две фиксиращи заземителни точки изпълнение съгъл. техническата спецификация	Trennschalttafel 4500 mm einsteilig, für die Montage des Erdungstrenners, mit zwei Erdungsfixpunkten Ausführung lt. Technischer Beschreibung	2	BP/ ST	419,05	1 805,25	2 224,30	4 448,60

42	1	1	2	5	Опродваване на звездния център на трансформатора - вентилни отводи - заземителни ножове Доставка и монтаж на годни за експлоатация средства за оприводяване на изводите AL 300 мм ² , съотв. ал. тръби 63/5 мм, вкл. всички необходими клемми за един извод	Abzweigerseilung Trafo- Sternpunkt - Überspannungsableiter - Erdungstremer Lieferung und Montage der betriebsbereiten Abzweigerseilung mittel AL 300 мм ² bzw. Alu-Rohren 63/5 мм inkl. aller erforderlichen Klemmen	2 BP/ ST	420,50	1 290,50	1 711,00	3 422,00
43	1	3	1	6	Междина клемна кутия за трансформатор от алуминий, с място за поставяне на прикл. 150 редови клемми, изцяло оприводени с редови клемми, материал за окабеляване и отопление и др. изпълнение на открито (монтирана на метална конструкция за закрепване на кабелите)	Transformator - Zwischenklemmkasten aus Alu für die Aufnahme von ca. 150 Reihenklammern, komplett mit Reihenklammern, Verdrahtungsmaterial und Heizung udgl. in Freiluftausführung (montiert am Kabelaufführungsgerüst)	2 BP/ ST	261,00	2 189,50	2 450,50	4 901,00
44	1	3	1	7	Кабелна скара за кабелни връзки 110-kV и 20-kV Доставка и монтаж на кабелна носеща скара, горещо поцинкована, с фиксиращи заземителни точки за трасиране и закрепване на свързващи кабели 110 kV и 20-kV от разпределителна уредба 110-kV към трансформатора и от трансформатора към разпределителна уредба 20-kV, вкл. всички крепежни елементи за изпълнение на годно за експлоатация окабеляване.	Kabelgerüst für 110-kV- und 20-kV-Kabelverbindungen Lieferung und Montage des Kabeltraggerüstes in feuerverzinkt und beschichteter Ausführung, mit Erdungsfixpunkten für die Ausführung und Befestigung der 110-kV- und 20-kV-Verbindungskabel von der 110-kV-Schaltanlage zum Transformator und vom Transformator zur 20-kV-Schaltanlage samt allen Befestigungsteilen für die betriebsbereite Herstellung der	2 BP/ ST	1 341,25	5 293,95	6 635,20	13 270,40
45	1	3	1	8	Вентилен отвод CONNEX Доставка и монтаж на метало оксен вентилен отвод 24kV 10kA система вътрешен конус размер 3 за щепселно присъединяване към щепселни гнезда напр. тип Pfisterer -Connex (№ на фабриката 827 146 336) на силов трансформатор на страна 20kV - съгласно техническата спецификация	Überspannungsableiter CONNEX Lieferung und Montage eines Metalloxidableiters 24kV 10kA , Innenkonussystem Größe 3 mit Steckanschluss, z. B. vom Typ Pfisterer -Connex (Artikelnr. 827 146 336) auf der 20kV-Seite des Leistungstransformators- lt.	4 BP/ ST	89,90	2 445,00	2 534,90	10 139,60
46	1	3	1	9	Брояч за сработвания за вентилен отвод 110 kV	Auslösezähler für 110 kV-U-Ableiter	1 BP/ ST	85,55	267,50	353,05	353,05
47	1	3	1	10	Брояч за сработвания за вентилен отвод 24 kV CONNEX система	Auslösezähler für 20 kV-U-Ableiter CONNEX-System	4 BP/ ST	68,15	284,20	352,35	1 409,40
48	1	3			Трансформатор - оборудване	Transformator - Ausrüstung					50 802,75
49	1	4			Трансформатори собствени нужди и активно съпротивление	EB-Trafos und Aktiver Widerstand					

50	1	4	1	1	<p>1 Рамка от профилна стомана за активно съпротивление</p> <p>Рамка от профилна стомана за трасиране на кабели 20-kV за присъединяване на активно съпротивление, вкл. крепежни метални детайли, горещо-поцинковани, с фиксиращи заземителни точки, монтирани в състояние, годно за въвеждане в експлоатация</p>	<p>Профилсengerüst aktiver Widerstand</p> <p>Profilisengerüst für die Auführung der 20-kV-Kabel zum Anschluss an den aktiven Widerstand, einschl. Befestigungsseisen in feuerverzinkter und beschichteter Ausführung, mit Erdungsfixpunkten.</p>	2 BP/ ST	234,90	577,10	812,00	1 624,00
51	1	4	1	2	<p>2 Рамка от профилна стомана за трафо собствени нужди</p> <p>Рамка от профилна стомана за закрепване на кабели 20-kV- и 0,4-kV при трансформатор за собствени нужди, вкл. материали за закрепване, горещо поцинковани, с фиксиращи заземителни точки монтирани в състояние, годно за въвеждане в експлоатация</p>	<p>Profilisengerüste EB-Trafo</p> <p>Profilisengerüste für die Befestigung der 20-kV- und 0,4-kV-Kabel beim EB-Transformator, einschl. Befestigungsmaterial, in feuerverzinkter und beschichteter Ausführung, mit Erdungsfixpunkten</p>	2 BP/ ST	81,20	294,35	375,55	751,10
52	1	4	1	3	<p>3 Активно съпротивление</p> <p>Активно съпротивление за заземяване на 20 kV звезден център на трансформатора. 40 Ом / 300 A / 10 сек. с ток от трансформатор I = 300/1/1 A, 5P20, 10 VA монтиран в състояние, годно за въвеждане в експлоатация</p>	<p>Aktiver Widerstand</p> <p>Aktiver Widerstand zur Erdung des 20 kV-Sternpunktes des Transformators. 40 Ohm / 300 A / 10 sec. mit Stromwandler I = 300/1/1 A, 5P20, 10 VA</p>	1 BP/ ST	191,40	15 006,05	15 197,45	15 197,45
53	1	4	1	4	<p>4 NH- защитна кутия за трансформатор собствени нужди</p> <p>от алуминий със следните вградени елементи: NH-мощностен разединител, 3-полюсен със сиенален контакт, вкл. NH-предпазители NH-разединителна пластина за неутрален проводник за присъединяване на кабел 400 V от трансформатора до захранващото поле на собствените нужди от долу, защита от допир трябва да е налична и при отворени врати.</p>	<p>NH-Sicherungskasten für EB-Trafos</p> <p>aus Aluminium mit folgenden Einbauten:</p> <p>NH-Lasttrenner 3-polig mit Meldeschalter, einschl. NH-Sicherungen</p> <p>einer NH-Trennlasche für Neutralleiter</p> <p>für den Anschluss der 400 V-Kabel vom Trafo und zum EB-Einspeisefeld von unten, Berührungsschutz muss auch bei geöffneter Türe</p>	2 BP/ ST	133,40	754,00	887,40	1 774,80
54	1	4	1	5	<p>5 Транспорти, вкарване и монтаж на трансформатор собствени нужди</p> <p>Напоарване на трансформатора от Пловдив, транспортниране до подстанцията, вкарване в трансформаторното помещение и монтаж в състояние, годно за пускана в експлоатация, вкл. свързване към заземителната инсталация.</p>	<p>Transport, Einbringung und Montage der EB-Trafos</p> <p>Abholung des Trafos aus Plovdiv, Transport zum UW, Einbringung in die Trafobox und betriebsbereite Montage des Trafos inkl. Einbindung in das</p>	2 BP/ ST	450,95	36,25	487,20	974,40
55	1	4			<p>Трансформатори собствени нужди и активно съпротивление</p>	<p>EB-Trafos und Aktiver Widerstand</p>					20 321,75
56	1	5			<p>Шкафове за управление</p>	<p>Steuerschranke</p>					

57	1	5	1	1	Централен шкаф за управление Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за пускане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, Н07У-К-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	Зентралер Штеуершранк Аusbau des Schrankes lt. Тechnischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschli. sämtlichen Ausbaumaterial, wie: Verdrahtungskanäle, H07У-K- Leitungen, Klemmen samt	1 BP/ ST	655,40	8 928,42	9 583,82	9 583,82
58	1	5	1	2	Шкаф за управление за извод 110-kV Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, Н07У-К-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	Steuerшrank für 110-kV- Leitungsabzweig Аusbau des Schrankes lt. Тechnischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschli. sämtlichen Ausbaumaterial, wie: Verdrahtungskanäle, H07У-K- Leitungen, Klemmen samt	1 BP/ ST	350,90	5 971,94	6 322,84	6 322,84
59				3	Шкаф за управление за извод 110-kV (поръчка на Възложителя при необходимост) Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, Н07У-К-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	Steuerшrank für 110-kV- Leitungsabzweig (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf) Аusbau des Schrankes lt. Тechnischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschli. sämtlichen Ausbaumaterial, wie: Verdrahtungskanäle, H07У-K- Leitungen, Klemmen samt	1 BP/ ST	350,90	5 971,94	6 322,84	6 322,84
60	1	5	1	4	Шкаф за управление за трансформаторен извод 110-kV Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, Н07У-К-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	Steuerшrank für 110-kV- Transformatorabzweig Аusbau des Schrankes lt. Тechnischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschli. sämtlichen Ausbaumaterial, wie: Verdrahtungskanäle, H07У-K- Leitungen, Klemmen samt	1 BP/ ST	562,60	17 934,31	18 496,91	18 496,91
61				5	Шкаф за управление за трансформаторен извод 110-kV (поръчка на Възложителя при необходимост) Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, Н07У-К-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	Steuerшrank für 110-kV- Transformatorabzweig (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf) Аusbau des Schrankes lt. Тechnischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschli. sämtlichen Ausbaumaterial, wie: Verdrahtungskanäle, H07У-K- Leitungen, Klemmen samt	1 BP/ ST	562,60	17 934,31	18 496,91	18 496,91

62	1	5	1	6	Шкаф за управление за секционен разединител 110 kV на събирателните шини. Изпълнение на шкафа съг. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1 Шкаф за управление на сборна шина Съгл. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за пускане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1 Шкаф за аварийна сигналлизация Съгл. техническата спецификация монтажа, опроводена в състояние, годно за пускане в експлоатация, и програмирана, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1 Шкаф за информационна техника Шкаф от стоманена ламарина за монтаж на уреди за комуникация, съгл. техническата спецификация Изпълнение на шкафа съг. техническата спецификация, монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, YI-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1 Шкаф за управление на преминаващите ток Монтаж и закрепване на предоставения шкаф за защитна техника за оборудване 110 kV и трансформаторна защита Шкаф телемеханика Изпълнение на шкафа съг. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1 БР/ ST	553,90	6 085,26	6 639,16	6 639,16	
63	1	5	1	7	Отраждане на напрежение на сборна шина	Съгл. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за пускане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали				1 БР/ ST	345,10	5 892,80	6 237,90	6 237,90	
64	1	5	1	8	Уредба за аварийна сигналлизация	Съгл. техническата спецификация монтажа, опроводена в състояние, годно за пускане в експлоатация, и програмирана, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали				1 БР/ ST	696,00	16 849,00	17 545,00	17 545,00	
65	1	5	1	9	Шкаф за информационна техника	Шкаф от стоманена ламарина за монтаж на уреди за комуникация, съгл. техническата спецификация Изпълнение на шкафа съг. техническата спецификация, монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, YI-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали				3 БР/ ST	696,00	5 427,03	6 123,03	18 369,09	
66	1	5	1	10	Монтаж Шкаф защитна техника	Монтаж и закрепване на предоставения шкаф за защитна техника за оборудване 110 kV и трансформаторна защита				3 БР/ ST	464,00	0,00	464,00	1 392,00	
67	1	5	1	11	Шкаф телемеханика	Изпълнение на шкафа съг. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клемми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали				3 БР/ ST	1 193,35	8 294,00	9 487,35	28 462,05	
68	1	5	1	Шкафове за управление											
69	1	5	2	Предавателен клеморед											
Степери												137 868,52			

70	1	5	2	1	Конструкция за предавателния клеморед с приблизителни размери 5 x 3,0 м Изпълнение съгл. техническата спецификация за открит монтаж в сграда, с възможност за обслужване от двете страни	Gerüst für Übergabeleiste 5,0 x 3,0 m Ausbau lt. Technischer Beschreibung, für Freiaufstellung, beidseitig bestückbar.	1	BP/ ST	520,55	4 132,50	4 653,05	4 653,05	4 653,05
71	1	5	2	2	Предавателен клеморед за извод 110 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	Übergabeleiste 110 kV- Leitungsabzweig Ausbau lt. Technischer Beschreibung	2	BP/ ST	336,40	1 342,70	1 679,10	1 679,10	3 358,20
72	1	5	2	3	Предавателен клеморед за трансформаторен извод 110 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	Übergabeleiste 110 kV- Transformatorabzweig Ausbau lt. Technischer Beschreibung	2	BP/ ST	348,00	1 503,65	1 851,65	1 851,65	3 703,30
73	1	5	2	4	Предавателен клеморед за секционен разединител 110 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	Übergabeleiste 110 kV- Längstrennung Ausbau lt. Technischer Beschreibung	1	BP/ ST	345,10	1 445,65	1 790,75	1 790,75	1 790,75
74	1	5	2	5	Предавателен клеморед за извод 20 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	Übergabeleiste 20 kV- Leitungsabzweig Ausbau lt. Technischer Beschreibung	14	BP/ ST	291,45	1 090,40	1 381,85	1 381,85	19 345,90
75	1	5	2	6	Предавателен клеморед за трансформаторен извод 20 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	Übergabeleiste 20 kV- Transformatorabzweig Ausbau lt. Technischer Beschreibung	2	BP/ ST	282,75	1 354,30	1 637,05	1 637,05	3 274,10
76	1	5	2	7	Предавателен клеморед за куплунга на събирателни шини 20 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	Übergabeleiste 20 kV- Sammelschienen-Kupplung Ausbau lt. Technischer Beschreibung	1	BP/ ST	272,60	1 141,15	1 413,75	1 413,75	1 413,75
77	1	5	2	8	Предавателен клеморед за извод 20 kV трансформатор собствени нужди Изпълнение съгл. техническата спецификация	Übergabeleiste 20 kV-EB- Trafobzweig Ausbau lt. Technischer Beschreibung	2	BP/ ST	305,95	1 445,65	1 751,60	1 751,60	3 503,20
78	1	5	2	9	Предавателен клеморед за общите съоръжения като напр.: превключвател за работните режими обща аварийни сигнали управление на собствените нужди Изпълнение съгл. техническата спецификация	Übergabeleiste Allgemeine Einrichtungen wie z.B.: Betriebsarten-Umschaltung allgemeine Gefahrmeldungen EB-Steuerungen Ausbau lt. Technischer Beschreibung	1	BP/ ST	265,35	1 046,90	1 312,25	1 312,25	1 312,25
79	1	5	2		Предавателен клеморед	Übergabeklemmleiste							42 354,50
80	1	6			Разпределение собствени нужди	Eigenbedarfsverteilung							
81	1	6	1		AC-разпределение	AC-Versorgung							

82	1	6	1	1	<p>Захранващо поле собствени нужди</p> <p>Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен. Съвързване и монтаж в защитата уредба. Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация</p> <p>Изпълнение съгл. техническата спецификация, оборудване съгласно "Схема-разпределение собствени нужди"</p> <p>включително със шинна система, спомогателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др.</p> <p>Оборудван с :</p> <ul style="list-style-type: none"> • V-метър 96x96 mm, 0 - 450 V, 90°-шкала с превключвател (7 позиции), от страна на входа, вкл. осигуряване/защита/ • А-метър в L2, 96x96 mm, 0 - 400 A, 270°-шкала • Токов трансформатор, окабелен на клемореда за токов трансформатор, от страна на входа до шините за кабелно присъединяване, Клас 1, 10 VA • 630А-мощностен прекъсвач • Мощен защитен шалтер за защита на задвижването • Реле против повторно включване (anti-ringing relay) • Съединително реле за управление • Бутон във вратата на шкафа за управление на мощността прекъсвач • Индикатор за позиция (аналогов) за визуализация на позицията на прекъсвача и на задвижването • Заземителни точки от страна на входа, лесно достъпни 	<p>2 БР/ ST</p>	469,80	8 077,62	8 547,42	17 094,84
					<p>EB-Einspeisefeld</p> <p>Stahlblechschrank 1-feldrig</p> <p>betriebsfertig ausgerüstet und verdrahtet geliefert,</p> <p>Einbringung und Montage im Schalthaus, Befestigung am Doppelboden und Einbindung ins Erdungssystem</p> <p>Ausführung gemäß Technischer Beschreibung; Ausstattung gemäß Schema "EB-Versorgung": inkl. Schienensysteme, Hilfs- und Zeitrelais, Leitungskanäle, Leitungen, Klemmen samt Zubehör, Befestigungsmaterial, Beschriftungsschilder udgl.</p> <p>Bestückt mit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • V-Meter 96x96 mm, 0 - 450 V, 90°-Skala, mit Umschalter (7 Stellungen), eingangsseitig; inkl. Absicherung, • A-Meter in L2, 96x96 mm, 0 - 400 A, 270°-Skala • Stromwandler auf Stromwandler-Klemmleiste verdrahtet, eingangsseitig an den Kabelanschluss-Schienen, Klasse 1, 10 VA • 630A-Leistungsschalter • Motorschutzschalter zur Absicherung des Antriebes • Pumpverhinderungsrelais 					

83	1	6	1	2	Разпределение собствени нужди (AC-400/230-V) Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен. Съхраняване и монтаж в защитата уредба. Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация Изпълнение съгл. техническата спецификация монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, спомогателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др. Оборудван с : • NH мощностни разединители, размер 2, със сигнален превключвател • NH мощностни разединители, размер 00, със сигнален превключвател • Автоматичен предпазител със сигнален превключвател • Реле за контрол на напрежението • Изходи на монтираните клемери	2	BP/ST	363,95	6 625,50	6 989,45	13 978,90
84	1	6	1	3	NH-мощностен разединител, 3-полюсен, размер 2 с предпазител с размер 2 и вградени сигнални контакти	6	BP/ST	40,60	304,44	345,04	2 070,24
85	1	6	1	4	NH-мощностен разединител, 3-полюсен, размер 00 с предпазител с размер 00 и вградени сигнални контакти	24	BP/ST	40,60	87,44	128,04	3 072,96
86	1	6	1	5	Автоматичен предпазител, 3-полюсен + N с вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	14	BP/ST	20,30	85,90	106,20	1 486,80
87	1	6	1	6	Автоматичен предпазител, 1-полюсен + N с вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	34	BP/ST	13,78	41,02	54,80	1 863,20
88	1	6	1	7	Реле за контрол на напрежението съгласно Техническата спецификация за трифазен контрол на AC-напрежение	2	BP/ST	17,40	279,13	296,53	593,06
89	1	6	1	8	Кабелна връзка Захранване "Собствени нужди" към разпределение Собствени нужди" и разпределение Собствени нужди" и помежду им E-YU 3x 1x150 mm ² Изпълнение съгл. техническата спецификация	3	BP/ST	320,16	2 028,67	2 348,83	7 046,49
90	1	6	1	9	Инсталационни разпределителни табла						

91	1	6	10	Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен, свързване и монтаж в закритата уредба, Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация	Импълнение съгл. Техническата спецификация , монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, стопангелни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др. Оборудван с : • D02 мощностни разединители • FI-защитен прекъсвачател • Автоматичен предпазител със сигнален прекъсвачател • Автоматичен предпазител без сигнален прекъсвачател • Реле	2	BP/ ST	464,00	5 476,65	5 940,65	11 881,30
92	1	6	11	Мощностен разединител 3-полюсен D02 защитен прекъсвач с предпазител в необходимия токов диапазон		5	BP/ ST	21,75	138,52	160,27	801,35
93	1	6	12	Автоматичен предпазител, 3-полюсен + N с вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика		10	BP/ ST	20,30	174,71	195,01	1 950,10
94	1	6	13	Автоматичен предпазител, 1-полюсен + N с вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика		7	BP/ ST	13,78	48,49	62,27	435,89
95	1	6	14	Автоматичен предпазител, 3-полюсен + N без вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика		12	BP/ ST	20,30	101,14	121,44	1 457,28
96	1	6	15	Автоматичен предпазител, 1-полюсен + N без вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика		48	BP/ ST	13,78	33,10	46,88	2 250,24
97	1	6	16	FI-дефекттоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 3 kA устойчив на импулсен ток с вграден сигнален контакт		2	BP/ ST	13,78	274,08	287,86	575,72
98	1	6	17	FI-дефекттоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 3 kA устойчив на импулсен ток без вграден сигнален контакт		4	BP/ ST	34,80	259,03	293,83	1 175,32

99	1	6	1	18	FI-дефектнотоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 0,1 kA устойчиве на импулсен ток с вграден сигнален контакт	FI-Сchutzschalter xx/4/0,1 A "G" in der erforderlichen Stromstärke (max. 63 A), 3 kA stoßstromfest mit angebaulem Meldeschalter	1 BP/ST	34,80	223,97	258,77	258,77
100	1	6	1	19	FI-дефектнотоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 0,1 kA устойчиве на импулсен ток без вграден сигнален контакт	FI-Сchutzschalter xx/4/0,1 A "G" in der erforderlichen Stromstärke (max. 63 A), 3 kA stoßstromfest ohne angebaulem Meldeschalter	2 BP/ST	34,80	208,92	243,72	487,44
101	1	6	1	20	Помощно реле AC 230 V - Концепция за аварийно осветление	Hilfsrelais AC 230V - für Sicherheit	3 к-т/PA	17,40	17,55	34,95	104,85
102	1	6	1	21	Управление за вентилатори и вентилационни клапи за помещение на РУ 110 kV Обслужване посредством бутони и индикатори за положение, вградени в предната ерата на шкафа за управление	Steuerung für Ventilatoren und Lüftungsklappen 110 KV-Schaltraum Bedienung über Taster und Stellungsanzeiger in der Fronttüre des Steuerstrahkes	1 к-т/PA	92,80	1 922,22	2 015,02	2 015,02
103	1	6	1	22	Управление за вентилаторите в кабелния полуетаж Обслужване посредством бутони и индикатори за положение, вградени в предната ерата на шкафа за управление	Steuerung für Ventilatoren Kabelkeller Bedienung über Taster und Stellungsanzeiger in der Fronttüre des Steuerstrahkes	1 к-т/PA	95,70	1 984,67	2 080,37	2 080,37
104	1	6	1	23	Управление за вентилаторите в командна зала Обслужване посредством бутони и индикатори за положение, вградени в предната ерата на шкафа за управление	Steuerung für Ventilatoren Kommando-Saal Bedienung über Taster und Stellungsanzeiger in der Fronttüre des Steuerstrahkes	1 к-т/PA	89,90	1 819,00	1 908,90	1 908,90
105	1	6	1	24	Контактори за отопление управлявани от термостати в помещението AC 400 V, с необходимия диапазон на тока	Heizungsschütze angesteuert von Raumthermostaten AC 400 V, in der erforderlichen Stromstärke	4 BP/ST	26,10	41,53	67,63	270,52
106	1	6	1			Nachrichtentechnikraum- Installationsverteiler					
107	1	6	1	25	Инсталационен разпределителен шкаф - помещение телекомуникация	betriebsfertig ausgerüstet und verdrahtet geliefert, Einbringung und Montage im Schalthaus, Befestigung am der Wand und Einbindung ins Erdungssystem Ausführung gemäß Technischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschl. sämtlichem Ausbaumaterial wie: Schienensysteme, Hilfs- und Zeitrelais, Leitungskanälen, Leitungen, Klemmen samt Zubehör, Befestigungsmaterial, Beschriftungsschilder udgl.	1 BP/ST	123,25	642,02	765,27	765,27
108	1	6	1	26	NH-мощностен разединител, 3-полусен, размер 00 с предпазител с размер 00 и вградени сигнални контакти	NH-Lasttrennschalter 3-polig, Größe 00 mit Sicherungen der Größe 00 und einbaulehnen Meldeschaltern	2 BP/ST	40,60	91,06	131,66	263,32

109	1	6	1	27	FI-дефектнотоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 3 kA устойчив на импулсен ток без въведен сигнален контакт	FI-Щитови предпазител xx/4/0,03 A "G" в размер на необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 3 kA устойчив на импулсен ток без въведен сигнален контакт	1	BP/ST	34,80	274,08	308,88	308,88
110	1	6	1	28	Автоматичен предпазител, 1-полюсен + N без въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристиката	Автоматичен предпазител, 1-полюсен + N без въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристиката	11	BP/ST	13,78	33,10	46,88	515,68
111	1	6	1		AC-разпределение	AC-разпределение						76 712,71
112	1	6	2		UPS-разпределение	UPS-разпределение						
113	1	6	2	1	Щаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен. Свързване и монтаж в закритата уредба. Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация Изпълнение съгл. техническата спецификация , монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, спомогателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др. Оборудван с : • Шинна система за L и N • NH- мощностен разединител, размер 00 със сигнален контакт, • 2(3) полюсен, респ. 2x1 полюсен с общо задвижване на AC- потребителската категория, напр. AC 23 • Клеми за кабелните присъединявания от страна на изхода • Реле за контрол на напрежението • Реле за контрол на изолацията • Автоматични предпазител В 10 А респ. С 6 А, 2-полюсни, със сигнален контакт	Щабелсхрэнк 1-фелдиг бетрибейтгер аусгерүстет и вердратет гелieferт, Einbringung und Montage im Schalthaus, Befestigung am Doppelboden und Einbindung ins Erdungssystem Ausführung gemäß Technischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschl. sämtlichem Ausbaumaterial wie: Schienen-systeme, Hilfs- und Zeitrelais, Leitungskanälen, Leitungen, Klemmen samt Zubehör, Befestigungsmaterial, Beschriftungsschilder udgl. Bestückt mit : • Schienensysteme für L und N	2	BP/ST	406,00	4 031,00	4 437,00	8 874,00
114	1	6	2	2	Автоматичен предпазител, 3-полюсен с въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристиката	Автоматичен предпазител, 3-полюсен с въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристиката	2	BP/ST	20,30	103,17	123,47	246,94
115	1	6	2	3	Автоматичен предпазител, 2-полюсен с въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристиката	Автоматичен предпазител, 2-полюсен с въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристиката	11	BP/ST	15,95	54,58	70,53	775,83
116	1	6	2	4	Помощно реле с основа за щекерна връзка с 3 контакта за превключване и монтаж на бобина Напрежение: на бобината DC 220 V	Помощно реле с основа за щекерна връзка с 3 контакта за превключване и монтаж на бобина Напрежение: на бобината DC 220 V	2	BP/ST	17,40	26,32	43,72	87,44
117	1	6	2	5	NH-мощностен разединител, 2(3)-полюсен, размер 00, AC23 с предпазител с размер 00 със сигнални контакти , 2(3) полюсен, респ. 2x1 полюсен с общо задвижване на AC- потребителската категория, напр. AC 23	NH-Lasttrennschalter 2(3)-polig, Größe 00, AC23 mit Sicherungen der Größe 00 mit Meldeschaltern, 2(3)-polig, bzw. 2x1- polig mit gemeinsamer Betätigung der AC- Gebrauchskategorie, z.B. AC23	13	BP/ST	34,80	91,06	125,86	1 636,18

118	1	6	2	6	6	Контрол на напрежението и изоляцията Реле за контрол на напрежението и реле за контрол на изоляцията за аварийен сигнал „Повреда 230V“ и „230V-земно съединение“. Извод в UPS-главно разпределително табло за всяка част от шината посредством собствен D01-аварийен разединител, двуполусен AC 230 V.	2	BP/ ST	34,80	576,01	610,81	1 221,62
119	1	6	2	7	6	Кабелна връзка между разпределителните шкафове - UPS E-YU 3x 1x25 mm ² <i>Ausführung gemäß Technischer Beschreibung</i>	2	BP/ ST	165,30	647,79	813,09	1 626,18
120	1	6	2	8	6	UPS-разпределение - ТК-помещение Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен, Свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване на стена и свързване към заземителната инсталация Изпълнение съгл. техническата спецификация, монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, спомогателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др. 9 Автоматичен предпазител, 2-полюсен с въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	2	BP/ ST	118,90	620,37	739,27	1 478,54
121	1	6	2	9	6	Автоматичен предпазител, 2-полюсен с въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	14	BP/ ST	15,95	54,58	70,53	987,42
122	1	6	2	UPS- разпределение								
123	1	6	3	DC-220-V-разпределение								16 934,15

124	1	6	3	1	<p>1 Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен, Свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация</p> <p>Изпълнение съгл. техническата спецификация , монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, спомагателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др.</p> <p>Оборудван с :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шинна система за L+ и L- • NH- мощностен разединител, размер 1 със сигнален контакт, 2(3) полюсен, респ. 2x1 полюсен с общо задвижване на DC-потребителската категория, напр. DC 22 • NH- мощностен разединител, размер 00 със сигнален контакт, 2(3) полюсен, респ. 2x1 полюсен с общо задвижване на DC-потребителската категория, напр. DC 22 • Автоматичен предпазител със сигнален превключвател • Клеми за кабелните присъединявания от страна на изхода • Реле за контрол на напрежението • Реле за контрол на изоляцията • Релета, контакти • Изпълнение на осигурително осветление (DC-вериги), импулсен ток превключвател, реле 	<p>2 BP/ST</p> <p>408,90</p> <p>4 031,00</p> <p>4 439,90</p> <p>8 879,80</p>
125	1	6	3	2	<p>2 NH-мощностен разединител, 2(3)-полюсен, размер 1, DC22 с предпазител с размер 1 и вграден сигнален контакт</p>	<p>6 BP/ST</p> <p>34,80</p> <p>388,57</p> <p>423,37</p> <p>2 540,22</p>
126	1	6	3	3	<p>3 NH-мощностен разединител, 2(3)-полюсен, размер 00 с предпазител с размер 00 и вграден сигнален контакт</p>	<p>25 BP/ST</p> <p>34,80</p> <p>305,43</p> <p>340,23</p> <p>8 505,75</p>
127	1	6	3	4	<p>4 Автоматичен предпазител, DC 220V, DC22, , 2-полюсен с вграден сигнален контакт в необходимия ток диапазон и характеристиката</p>	<p>57 BP/ST</p> <p>15,95</p> <p>120,65</p> <p>136,60</p> <p>7 786,20</p>
128	1	6	3	5	<p>5 Реле за контрол на напрежението за контрол на DC 220 V напрежение на шините с възможност за настройване на стойността за действие и времезакъснението с 2 помощни контакта</p>	<p>2 BP/ST</p> <p>17,40</p> <p>412,74</p> <p>430,14</p> <p>860,28</p>
129	1	6	3	6	<p>6 Реле за контрол на изоляцията за контрол и сигнализация на DC-инсталацията</p>	<p>2 BP/ST</p> <p>17,40</p> <p>350,45</p> <p>367,85</p> <p>735,70</p>
130	1	6	3	7	<p>7 Токво-импулсно реле за 220 V DC</p>	<p>2 BP/ST</p> <p>19,58</p> <p>113,88</p> <p>133,46</p> <p>266,92</p>
131	1	6	3	8	<p>8 Помощно реле, DC 220V за осигурително осветление съгласно Концепция</p>	<p>2 BP/ST</p> <p>17,40</p> <p>26,78</p> <p>44,18</p> <p>88,36</p>
132	1	6	3		<p>DC-разпределител</p>	
133					<p>DC-захранване</p>	
134	1	6	4		<p>Батерии, токоизправители, инвертори</p>	
					<p>DC-Verteiler</p>	
					<p>DC-Versorgung</p>	
					<p>Батерии, Gleichrichter, Wechsrichter</p>	
					<p>29 683,23</p>	

135	1	6	4	1	DC-220-V-батерия съгл. техническата спецификация предоставя се от Електроразпределение ЮГ Монтажът се извършва от Изпълнителя	DC-220 V-Батерия It. Technischer Beschreibung Beisteilung Elektrotraypedelenie YUG Montage erfolgt durch Auftragnehmer	1	БП/ СТ	935,25	0,00	935,25	935,25	935,25
136	1	6	4	2	Материали за пдвързване и монтаж на акумулаторна батерия Всички материали за лабързване, вкл. кабели (устойчиви на късо съединение) и монтаж за инсталиране на акумулаторната батерия, съгл. нормативните разпоредби от присъединителните клети на батерията (вкл. тази) до DC-разпределителя	Аусбаумaterial und Montage Батерия Gesamtes Ausbaumaterial samt Kabel (kurzschlussichere Verlegung) und die Montage für die vorschrittsmäßige Installation	1	к-т/ РА	0,00	226,20	226,20	226,20	226,20
137	1	6	4	3	Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен, свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване на стена и свързване към заземителната инсталация Изпълнение съгл. техническата спецификация , монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: вкл. шинна система • NH-товарни разединители с предпазители, размер 1, 2(3) полюсни, реп. 2x1 полюсен с общо задвижване на DC-потребителската категория DC 22 (с контрол на предпазителите), за защита - На батерия 220 V, с шунт и защитена измервателна линия (D01- предпазител) за контрол на разполагаемостта (MCU) - На изправителя - На DC-разпределителя - На резервния изход, с присъединителни букси от страна на изхода за кабели (уред за изпитване на батерия.) • NH-товарни разединители с предпазители,еднополюсни, размер 00, на DC- потребителската категория DC 22 (с контрол на предпазителите), за защита на средните отклонения на батерията • За връзка на минус-полюсите на батерията (при използване на две батерии) от страната на храняването трябва да се предвиди възможност за присъединяване чрез NH-товарни разединители с предпазители,еднополюсни, размер 1 • Съответните NH-предпазители	Stahlblechschrank 1-feldig betriebsfertig ausgerüstet und verdrahtet geliefert. Einbringung und Montage im Schalthaus, Befestigung am der Wand und Einbindung ins Erdungssystem Ausführung gemäß Technischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschli.: Sammelschienensystem • NH-Sicherungsleistrennschalter, Größe 1, 2(3)-polig, bzw, 2x1- polig mit gemeinsamer Betätigung der DC-Gebrauchskategorie DC22 (mit Sicherungsüberwachung), zur Absicherung - der 220-V- Batterieanlage, mit Shunt und abgesicherter Messleitung (D01- Sicherungselement) für die Verfügbarkeitsüberwachung	1	БП/ СТ	450,95	13 195,00	13 645,95	13 645,95	13 645,95
138	1	6	4	4	Предпазители за акумулаторни батерии Предпазителите на DC токовете вериги за акумулаторните батерии, токоизправителите и потребителите се инсталират в DC-разпределител. На едно място в разпределителя се монтират 4 бр. 2-полюсни NH- мощностни разединители, размер 1, вкл. необходимата шинна система и контрол на защитата.	Батерия-Сicherungen Die Absicherungen der DC- Kreise für Batterien, Gleichrichter und Verbraucher sind im DC- Verteiler zu integrieren. Im Verteiler sind 4 Stk. 2-poligen NH- Sicherungsleistrennschalter, Größe 1, samt dem erforderlichen Schiensystem und den Sicherungsüberwachungen lokal zusammengefasst einzubauen.	1	БП/ СТ	0,00	603,20	603,20	603,20	

139	1	6	4	5	Токоизправител 220 V монтиран в комутационния шкаф Входно напрежение: AC 230 V, 50 Hz Изходно напрежение: DC 220 V Шкаф: предоставен от Електропределение ЮГ Монтажът се извършва от Изпълнителя	220 V-Гleichrichter eingebaut im Schaltschrank Eingangsspannung: AC 230 V, 50 Hz Ausgangsspannung: DC 220 V Schrank: Beistellung Elektroprädelenie YUG Montage erfolgt durch	1	BP/ ST	350,90	0,00	350,90	350,90	350,90
140	1	6	4	6	230 V-инвертор монтиран в комутационния шкаф Изходно напрежение: AC 230 V, 50 Hz Входно напрежение: DC 220 V Шкаф: предоставен от Електропределение ЮГ Монтажът се извършва от Изпълнителя	230 V-Wechselrichter eingebaut im Schaltschrank Ausgangsspannung: AC 230 V, 50 Hz Eingangsspannung: DC 220 V Schrank: Beistellung Elektroprädelenie YUG Montage erfolgt durch	1	BP/ ST	239,25	0,00	239,25	239,25	239,25
141	1	6	4		батерии, токоизправители, инвертори	Batterien, Gleichrichter, Wechselrichter							16 000,75
142	1	6	5		Помещение Телекомуникации	TK-Raum							
143	1	6	5	1	Шкафове информационна техника Шкафове за управление за монтаж на ТК-апаратура съгл. техническа спецификация вкл. принадлежности, дребни и монтажни материали, опроводени в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, изпитани и монтирани	Nachrichtentechnik-Schränke Steuerschränke für den Einbau der TK-Geräte lt. techn. Spezifikation samt Zubehör, Klein- und Montagematerial betriebsfertig verdrahtet, überprüft und isoliert	3	BP/ ST	410,35	5 427,03	5 837,38	17 512,14	17 512,14
144	1	6	5	1	Помещение Телекомуникации	TK-Raum							17 512,14
145	1	6			Разпределение собствени нужди	Eigenbedarfverteilung							156 822,98
146	1	7			Опровождаване	Verkabelung							
147	1	7	1		Кабели 110 kV и полагане	110 kV-Kabel und Verlegung							
148	1	7	1	1	N(A)2XS(FL)2Y 1 x 400 mm ² Al за трафо 1 Доставка и полагане на свързващ кабел от SF6 110 kV-трансформаторно поле 1 до трансформатора, пластмасов едножилен кабел	N(A)2XS(FL)2Y 1 x 400 mm ² Al für Trafo 1 Lieferung und Verlegung des Verbindungskabel von der 110 kV SF6-Umspannerzelle 1 zum Regelumspanner, Kunststoff- Einleiterkabel	90	m	40,60	297,76	338,36	30 452,40	
149	1	7	1	2	Кабелни глави с щекерна система вътрешен конус за тип кабел N(A)2XS(FL)2Y 400 мм ² еднополюсни за тип кабел N(A)2XS(FL)2Y 1 x 400 мм ² Al екл. монтаж за трансформатор Продукт: Pfisterer, Typ Connex размер 5S (№ на фабриката 859 999 999)	Stecksystem N(A)2XS(FL)2Y 400 MM2 einpolig für N(A)2XS(FL)2Y 400 mm ² Al einschl. Montage für Transformator Fabr. Pfisterer, Typ Connex Größe 5S (Artikelnr. 859 999 999)	3	BP/ ST	5 671,91	8 381,81	14 053,72	42 161,16	
150	1	7	1	3	Кабелни глави с щекерна система вътрешен конус за тип кабел N(A)2XS(FL)2Y 400 мм ² еднополюсни за тип кабел N(A)2XS(FL)2Y 1 x 400 мм ² Al екл. монтаж за SF6 пределителна уредба 110kV Продукт: Pfisterer, Typ Connex размер 5S (№ на фабриката 859 999 999)	Stecksystem N(A)2XS(FL)2Y 400 MM2 einpolig für N(A)2XS(FL)2Y 400 mm ² Al einschl. Montage für 110 kV-SF6-Schaltanlage Fabr. Pfisterer, Typ Connex Größe 5S (Artikelnr. 859 999 999)	3	BP/ ST	5 671,91	8 381,81	14 053,72	42 161,16	

151	1	7	1	4	Друг дребен материал като: кабелни скоби, крепежни изделия, болтове, надписи и др.					1	к-т/ PA	261,00	1 381,85	1 642,85	1 642,85
152	1	7	1												116 417,57
153	1	7	2												
154	1	7	2	1	Кабели 110 kV и полагане Кабели 20 kV и полагане 1 NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 Al за трафо 1 Доставка и полагане на свързващ кабел от 20 kV-трансформаторно поле 1 до трансформатора, пластмасов едножилен кабел					450 m		4,50	23,17	27,67	12 451,50
155	1	7	2	2	NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 Al звезден център ->активно съпротивление Доставка и полагане на свързващ кабел от 20 kV-звезден център на трансформатора до активно съпротивление, пластмасов едножилен кабел, монофазен еднократно положен					50 m		4,50	23,17	27,67	1 383,50
156	1	7	2	3	NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 Al трансформатор собствени нужди 1 Доставка и полагане на свързващ кабел от поле 20 kV на трансформатор собствени нужди 1 до трансформатор собствени нужди 1, пластмасов едножилен кабел					100 m		2,26	10,67	12,93	1 293,00
157	1	7	2	4	NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 Al трансформатор собствени нужди 2 Доставка и полагане на свързващ кабел от поле 20 kV на трансформатор собствени нужди 2 до трансформатор собствени нужди 2, пластмасов едножилен кабел					100 m		2,26	10,67	12,93	1 293,00
158	1	7	2	5	Кабелни глави с щекерна система вътрешен конус NA2XS(F)2Y 400 mm2 еднополюсни за NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 Al вкл. монтаж за трансформатор Продукт: Pfisterer, Typ Connex размер 3 (№ на фабриката 650 320 400)					10 BP/ ST		143,55	1 038,20	1 181,75	11 817,50
159	1	7	2	6	Кабелни глави за вътрешен монтаж NA2XS(F)2Y 400 mm2 еднополюсни за NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 Al вкл. монтаж за свързване на кабелите към РУ 20 kV за трансформатора и активно съпротивление Продукт: Tyco – Raychem, 3M					10 BP/ ST		143,55	145,00	288,55	2 885,50
160	1	7	2	7	Кабелни глави за вътрешен монтаж NA2XS(F)2Y 50 mm2 еднополюсни за NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 Al вкл. монтаж за свързване на кабелите към РУ 20 kV за трансформатор собствени нужди Продукт: Tyco – Raychem, 3M					6 BP/ ST		94,25	58,00	152,25	913,50

161	1	7	2	8	Кабелни глави Connex NA2XS(F)2Y 50 мм2 еднополюсни за NA2XS(F)2Y 1 x 50 мм² Al екл. монтаж за свързване на кабелите към трансформатор собствени нужди Продукт: Pfisterer, Typ Connex размер 0 (№ на фабриката 870 020 050)	Endvershüsse Connex NA2XS(F)2Y 50 мм2 einpolig für NA2XS(F)2Y 1 x 50 мм² Al einschl. Montage zum Anschluss der Kabel am EB-Transformator Fabr. Pfisterer, Typ Connex Състои се от материалите 870 020 060	6 BP/ ST	136,30	223,30	359,60	2 157,60
162	1	7	2	9	Друг дребен материал както: кабелни скоби, крепежни изделия, болтове, наглиси и др.	Diverses Kleinmaterial wie Kabelschellen, Befestigungseisen, Schrauben, Beschäftigungsdial	1 k-T/ PA	464,00	945,40	1 409,40	1 409,40
163	1	7	2		Кабели 110kV и 20 kV и полагане	110kV und 20 kV-Kabel und Verlegung					35 604,50
164	1	7	3		Кабели ниско напрежение В следните позиции са предвидени доставката, полагането и крепежните материали, както и присъединяването и обозначаването.	Niederspannungskabel Lieferung, Verlegung, Verlege- und Befestigungsmaterial sowie Anschluss und Kennzeichnung sind in den folgenden Positionen zu berücksichtigen					
165	1	7	3	1	E-YY-0 1 x 150 мм2 Свързващ кабел от трансформатори собствени нужди към NH-табла (двукратно положен) и допълнително към ذخарищца поле собствени нужди (еднократно положен), както и за окабеляване на акумулаторните батерии Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-0 1 x 150 мм2 Verbindungskabel von den EB-Transformatoren zum NH-Sicherungskasten (zweifach verlegt) und weiter zum EB-Einspeisefeld (einfach verlegt) sowie für die Verkabelung der Batterien Lohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Sonstiges = Lieferung, Lewa/m	260 m	4,21	27,75	31,96	8 309,60
166	1	7	3	2	E-YY-0 1 x 95 мм2 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-0 1 x 95 мм2 Lohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Sonstiges = Lieferung, Lewa/m	200 m	3,48	18,15	21,63	4 326,00
167	1	7	3	3	E-YY-0 1 x 50 мм2 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-0 1 x 50 мм2 Lohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Sonstiges = Lieferung, Lewa/m	400 m	3,05	8,99	12,04	4 816,00
168	1	7	3	4	E-YY-J 5 x 25 RM Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 25 RM Lohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Sonstiges = Lieferung, Lewa/m	200 m	5,08	25,91	30,99	6 198,00
169	1	7	3	5	E-YY-J 5 x 16 RM Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 16 RM Lohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Sonstiges = Lieferung, Lewa/m	150 m	3,99	16,21	20,20	3 030,00
170	1	7	3	6	E-YY-J 5 x 10 RE Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 10 RE Lohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Sonstiges = Lieferung, Lewa/m	500 m	3,99	11,72	15,71	7 855,00
171	1	7	3	7	E-YY-J 5 x 6 RE Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 6 RE Lohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Sonstiges = Lieferung, Lewa/m	150 m	3,34	7,03	10,37	1 555,50
172	1	7	3	8	E-YY-J 5 x 1,5 RE Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 1,5 RE Lohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Sonstiges = Lieferung, Lewa/m	500 m	2,76	1,87	4,63	2 315,00
173	1	7	3		Кабели ниско напрежение	Niederspannungskabel					38 405,10
174	1	7	4		Управляващи и сигнални кабели	Steuer- und Meldekabel					

175	1	7	4	1	E-YCY-0 4 x 1,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	300 m	2,68	6,03	8,71	2 613,00
176	1	7	4	2	E-YCY-0 7 x 1,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	1500 m	2,76	7,09	9,85	14 775,00
177	1	7	4	3	E-YCY-0 14 x 1,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	4000 m	3,41	9,67	13,08	52 320,00
178	1	7	4	4	E-YCY-0 24 x 1,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	4000 m	3,77	13,15	16,92	67 680,00
179	1	7	4	5	E-YCY-0 4 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	15000 m	2,76	6,79	9,55	143 250,00
180	1	7	4	6	E-YCY-0 5 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	500 m	2,76	7,82	10,58	5 290,00
181	1	7	4	7	E-YCY-0 7 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	9000 m	3,05	8,28	11,33	101 970,00
182	1	7	4	8	E-YCY-0 14 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	500 m	3,70	12,25	15,95	7 975,00
183	1	7	4	9	E-YCY-0 24 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	6000 m	4,42	17,68	22,10	132 600,00
184	1	7	4	10	E-YCY-0 2 x 4 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	200 m	2,47	6,55	9,02	1 804,00
185	1	7	4	11	E-YCY-0 5 x 4 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	9000 m	3,34	9,31	12,65	113 850,00
186	1	7	4	12	E-YCY-0 5 x 6 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	200 m	3,34	11,03	14,37	2 874,00
187	1	7	4	13	E-YCY-0 5 x 10 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Лohn = Verlegung und Anschluss Lewa/m Saarstaates = Lieferung, Lewa/m	200 m	3,99	15,65	19,64	3 928,00
188	1	7	4		Оптически кабели	LWL-Kabel					
189	1	7	4	15	Полагане на оптични кабели Доставка и монтаж (полагане) на защитни тръби и издъжване и закрепване на предоставените оптични кабели.	LWL-Verlegung Lieferung und Montage (Verlegung) von Schutzrohren und einziehen und Befestigen der beigestellten LWL-Kabel	300 m	2,99	4,57	7,56	2 268,00
190	1	7	4		Управляващи и сигнални кабели / оптични кабели	Steuer- und Meidekabel / LWL-Kabel					653 197,00
191	1	7	5		Кабелни трасета	Kabelwege					

192	1	7	5	1	Кабелна скара, поцинкована 200 мм вкл. крепежи, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = Доставка лв./м	Кабелна скара, поцинкована 200 мм вкл. крепежи, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = Доставка лв./м	100 m	22,04	51,48	73,52	7 352,00
193	1	7	5	2	Кабелна скара, поцинкована 300 мм вкл. крепежи, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = Доставка лв./м	Кабелна скара, поцинкована 300 мм вкл. крепежи, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = Доставка лв./м	100 m	26,54	52,93	79,47	7 947,00
194	1	7	5	3	Кабелна скара, поцинкована 500 мм вкл. крепежи, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = Доставка лв./м	Кабелна скара, поцинкована 500 мм вкл. крепежи, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = Доставка лв./м	100 m	36,11	74,68	110,79	11 079,00
195	1	7	5	4	Кабелна скара поцинкована 600 мм вкл. крепежи, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Кабелна скара поцинкована 600 мм вкл. крепежи, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	20 m	40,02	79,75	119,77	2 395,40
196	1	7	5	5	Противопожарни плочи (отсеци) След полагане на всички кабелни линии се изпълняват противопожарните плочи (мека противопожарна плоча с клас на пожароустойчивост F90) съгласно Техническата спецификация.	Противопожарни Brandschottungen Nach Verlegung aller Kabelleitungen sind die Brandschottungen (Weichschott F90) lt. Technischer Spezifikation herzustellen	1 к-т/ РА	3 915,00	5 800,00	9 715,00	9 715,00
197	1	7	5		Кабелни трасета	Кабелwege					38 488,40
198	1	7			Опроводяване	Verkabelung					882 112,57
199	1	8			Инженеринг, документация, въвеждане в експлоатация - Обособена позиция 1	Engineering, Dokumentation, IBS - Los 1					

200	1	8	1	1	к-т/ PA	164 194,00	0,00	164 194,00	164 194,00
						Engineering, Dokumentation für das Umspannwerk <i>Projektierung, Planung und Dokumentation lt. Technischer Beschreibung für die Errichtung des Umspannwerkes. Die internen Pläne der 20 kV-Schaltanlage werden vom Auftragnehmer Los 3 zur Verfügung gestellt.</i>			
						<i>Koordination und Zusammenführung aller Teilsysteme einschließlich der Beistellungen in eine einheitliche, durchgängige und gewerkübergreifende Dokumentation.</i>			
						<i>Der Auftragnehmer hat das Arbeitsprojekt nach den in Bulgarien gültigen Vorschriften in Abstimmung mit dem Auftraggeber und den Behörden zu erstellen und in 3-facher Ausfertigung auf Papier und in elektronischer Form (Textformat doc und xls, Pläne in dwg) zu übergeben.</i>			
						<i>Urhebersaufsicht während der ganzen Bauzeit des Umspannwerkes.</i>			
201	1	8	1	2	к-т/ PA	27 990,00	0,00	27 990,00	27 990,00
						<i>Bestandspläne und Übergabe der Inbetriebnahme des Umspannwerkes</i>			
						<i>Vorüberprüfung der Anlagenteile durch den AN</i>			
						<i>Bereitstellung einer geeigneten Fachkraft zur Mithilfe bei den Überprüfungs- und Inbetriebnahmearbeiten, die von Elektroaupredelenie YUG</i>			
202	1	8	1			Engineering, Dokumentation, IESS - Los 1			192 194,00
203	1					Betrag, exkl. MwSt.			3 170 024,43
204						Höhe von 5 % vom Schätzwert der separaten Position 1 in BGN, exkl. MwSt.			132 500,00
205						Kd1 ist der Faktor für die Liefer- und Lagerkosten für Materialien, angeführt auf der Internetseite smr.sek-bg.com		1,20	79 500,00

206												79 500,00
207												3 329 024,43

Кд2 е коефициент на доставно складови разходи в случай, че видът на материала не се съдържа в списъка с дейностите и не се съдържа в цените, посочени на smg.sek-bg.com

Kd2 ist der Faktor für die Liefer- und Lagerkosten, wenn die Art des Materials im Leistungsverzeichnis und in der Preisliste auf smg.sek-bg.com nicht enthalten ist

ОБЩА СТОЙНОСТ в лева без ДДС

Забележка: Посочените по-горе количества са прогнозни, необвързващи за Възложителя и служат за изготвяне на ценово сравнение между

Информацията е заличена съгл. чл. 2 и чл.4 от ЗЗЛД

ПРОТОКОЛ ОТ ДОГОВАРЯНЕ

по процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 351-EP-17-НО-С-3 с предмет: „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр.Пловдив, по обособени позиции, **за обособена позиция 1** - Изработка на работен проект по всички части за изграждане на подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия), изграждане на 110kV – SF6 електроразпределителна уредба, доставка и монтаж на шкафове за управление и разпределителни шкафове, вграждане и окабеляване на всички необходими компоненти, открита с Решение № 351-EP-17-НО-С-3/P1 от 07.08.2017 г.

Преговори от:

Дата: 16.02.2018 г.

Час: 11:30

На основание чл.67, ал.2 от ППЗОП е направена промяна в датата и часа на провеждане на преговорите с окончателен характер. До участник „ЕЛЕКТРОЛУКС ТАБАКОВ И СИНОВЕ“ ООД са изпратени по факс Писмо-уведомление с изх. № 1663/ 08.02.2018 г. и Писмо-уведомление с изх. № 1700/ 12.02.2018 г., с което същият е уведомен за промяната.

Участник**„ЕЛЕКТРОЛУКС ТАБАКОВ И СИНОВЕ“ ООД**, гр. Пловдив

Оферта №

Вх. № 15697/ 18.12.2017 г.

Представители по време на преговори:

Георги Табаков - управител, Милчо Големехов, Стефан Минчев, Деян Андонов

На основание чл.67 от ППЗОП, комисията, назначена със Заповед №1/ 12.09.2017 г. и Заповед №2/ 16.01.2018 г. на Възложителя, проведе преговори с участника, при следните условия:

1. ДОГОВОР

1.1. Възлагането по настоящата процедура ще приключи със сключване на договор, с твърди цени за срока на действие на договора.

1.2. В прогнозната стойност на договора са включени **5 (пет) %** непредвидени разходи, които могат да бъдат възложени след задължително предварително писмено одобрение от страна на Възложителя.

2. СРОКОВЕ

2.1. Срокът за изпълнение и предаване на строителните дейности и/или доставките и/или услугите, предмет на договора за обособена позиция № 1, е съгласно Графика за дейностите, неразделна част от договора.

2.2. Срокът (времето) за реакция при авария на съоръжение/оборудване на територията на подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр. Пловдив, е до 24 часа след часът на подаване на информация по факс и/или имейл до посочените от Изпълнителя лица за контакт.

2.3. Срокът за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/ оборудване по време на действие на договора, е до 30 календарни дни след подаване на информация по факс и/или имейл до посочените от Изпълнителя лица за контакт/ или съгласно съгласуван график в двустранно подписан констативен протокол за извършване на действията по отстраняване на аварията. Графикът и констативният протокол се изготвят и подписват най-късно до 2 работни дни след срока на реакция.

2.4. Срокът за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/ оборудване по време на действие на гаранционния срок, е до 30 календарни дни след подаване на информация до посочените от Изпълнителя лица за контакт/ или съгласно съгласуван график в двустранно подписан констативен протокол за извършване на действията по отстраняване на аварията. Графика и констативният протокол се изготвят и подписват най-късно до 2 работни дни след срока на реакция.

3. НЕУСТОЙКИ

3.1. При просрочване изпълнението на задълженията си по този договор, съгласно Графика за дейностите, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) от 50 % от стойността на договора за всеки ден забава, но не повече от 15 % (петнадесет процента) от 50 % от стойността на договора.

3.2. При неспазване на договорения срок за реакция при авария, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка с обезщетителен характер за забава в размер на 1000,00 лева, за всеки започнал час на просрочването.

3.3. При неспазване на договорения срок за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/оборудване по време на действие на договора, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка с обезщетителен характер за забава в размер на 1000,00 лева, за всеки започнал календарен ден на просрочването.

3.4. При неспазване на договорения срок за отстраняване на авария и възстановяване на функционалност на съоръжение/оборудване по време на действие на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка с обезщетителен характер за забава в размер на 1000,00 лева, за всеки започнал календарен ден на просрочването.

3.5. При констатиране от страна на Възложителя на изтичане на количество елегаз по-голямо от гарантираното 0,1% за година, удостоверено с констативен протокол, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 40.000,00 лв за всеки 0,1% над гарантирания. Неустойката се дължи за всеки констатиран случай до планирания експлоатационен живот на 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба.

3.6. При необходимост от сервизно обслужване (отваряне на газово отделение) по рано от 25-тата година след въвеждане в експлоатация на 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 20.000,00 лв. за всяка година по рано от 25-тата.

3.7. В случай, че Изпълнителят предоставя услуги посредством специалисти съгласно чл.7, ал.4, т.1, 2 и/или 6 от проекта на договор, които не притежават изисканите от Възложителя компетенции (съгласно задължителните изисквания към кандидатите за подбор), Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 5000,00 лева за всеки констатиран случай.

3.8. В случай, че Изпълнителят предоставя услуги посредством специалисти съгласно чл.7, ал.4, т.3, 4 и/или 5 от проекта на договор, които не притежават изисканите от Възложителя компетенции (съгласно задължителните изисквания към кандидатите за подбор), Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 1000,00 лева за всеки констатиран случай.

3.9. В случай, че Изпълнителят достави продукти/материали, различни от тези, с които е участвал в процедурата, без съгласуване и изрично съгласие от страна на Възложителя, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 10.000,00 (десет хиляди) лева, за всеки отделен случай, който Възложителя констатира.

3.10. В случай, че Изпълнителят не осигурява пълно съдействие на Възложителя, за да удостовери задълженията му, произтичащи от договорите във връзка с цялостното изпълнение на инвестиционното намерение на Възложителя, Изпълнителят дължи неустойка с обезщетителен характер в размер на 5.000,00 (пет хиляди) лева, за всеки отделен случай, който Възложителя констатира.

3.11. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност/задача или при отклонение от изискванията на Възложителя, посочени в Техническите спецификации, Възложителят има право да поиска от Изпълнителя да изпълни изцяло и качествено съответната дейност/задача, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, Възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

3.12. Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката.

4. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

4.1. Гаранционният срок за автоматиката е 60 месеца, считано от датата на въвеждане в експлоатация на обекта.

4.2. Гаранционният срок за газоизолирана електроразпределителна уредба 110kV и присъединителни съоръжения 110kV е 60 месеца, считано от датата на въвеждане в експлоатация на обекта.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНС

5.1. При подписването на договора, Изпълнителят представя на Възложителя и гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства в размер на 20% от стойността на договора, с включен ДДС.

5.2. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение в размер на 5 (пет) % от стойността на договора, без включен ДДС.

5.3. Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение на обособена позиция 1, считано от датата на подписване на договора, е равен на срока на действие на договора + период от 61 месеца.

6. ПЛАЩАНЕ

6.1. Плащанията от страна на Възложителя се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след изпълнение на условията за реализиране на плащане от съответния раздел на Търговските условия.

6.2. Плащанията по договора не могат да надхвърлят стойността му, като Възложителят изплаща на Изпълнителя прогнозната стойност на договора, съгласно договореното в настоящия протокол.

7. ДОКУМЕНТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

7.1. Приложимите технически спецификации към доставката/услугата са посочени в документи Техническа спецификация: Проектиране, доставка на оборудване и изграждане на 110/20 kV – електрическа подстанция Тракия, Номер: EP YUG 47/02/Ios 1, Издание: 01.06.2017 г. и Техническа спецификация: 110 kV-SF6 (серен хексафлуорид)-електроразпределителна уредба (газоизолирана уредба-GIS), Номер: EP YUG 47/02/Ios 1/ 110 kV-SF6, Издание: 01.06.2017 г., представляващи неразделна част от договора.

8. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8.1. Мястото на изпълнение на договора, за обособена позиция № 1 е на адрес: УПИ III-258.86, кв.12, по плана на гр.Пловдив, с административен адрес: ул. „Богомил“ №95, гр.Пловдив-4000, Община Пловдив.

9. ЦЕНИ

9.1. При направена проверка на предлаганите ценови параметри, комисията установи, че е допусната техническа грешка при калкулацията на общата стойност на ценовото предложение на всички участници. Неточната калкулация се дължи на техническа грешка при залагането на формулата на ред 126 – "NH-мощностен разединител, 2(3)-полюсен, размер 00 с предпазители с размер 00 и вграден сигнален контакт". Заложената формула не изчислява произведението на предложената от участника единична цена за ред 126 и количеството (25 бр.), т.е. липсва обща стойност. Комисията изчисли общата стойност за позиция 126 и получи, че тя е в размер на 7 875 лв.

Поради техническата грешка в ред 126, общата стойност на тази позиция не е добавена към предложената от участника обща стойност за изпълнение на поръчката. Комисията счита за меродавни посочените от участника единични цени умножени по зададените количества за изчисление на общата стойност.

Участникът е предложил обща стойност за изпълнение на поръчката в размер на 5 307 133,50 лв. За да е коректно ценовото предложение на участника към предложената от него обща стойност се добавя общата стойност на позиция 126. **Коректната обща стойност за изпълнение на договора, посочена в началното Ценово предложение на участника, е в размер на 5 315 008,50 лв.**

9.2. Начално ценово предложение: 5 315 008,50 лв.;

9.3. Крайно ценово предложение: 2 649 947лв.;

9.4. Ценово предложение: Съгласно Приложение № 1 към настоящия протокол от договаряне

10. ДРУГО

10.1. Валидността на окончателното ценово предложение на участника е 180 (сто и осемдесет) календарни дни, считано от датата на провеждане на договарянето и е обвързващо за страните до сключване на

договор. В случай на необходимост от удължаване на този срок, Възложителят ще изпрати писмо до участника за удължаване валидността на направените предложения.

10.2. При настъпване на непредвидени обстоятелства (вкл. обжалване на позиция/ции от настоящата обществена поръчка), които налагат промяна на датите в Графика за дейностите, то актуализираният график се изпраща на Изпълнителите по обществената поръчка, непосредствено преди сключването на договор с тях и той е обвързващ за изпълнителя.

10.3. Текстът на позиция 205 от Ценовото предложение, се допълва с „и/или услуги“, както следва: Кд1 е коефициент на доставно складови разходи за материали и/или услуги според Интернет страница smr.sek-bg.com.

10.4. Текстът на позиция 206 от Ценовото предложение, се допълва с „и/или услуги“, както следва: Кд2 е коефициент на доставно складови разходи в случай, че видът на материала и/или услугата не се съдържа в списъка с дейностите и не се съдържа в цените, посочени на smr.sek-bg.com.

10.5. Всички изменения на проектната документация, които се налага да бъдат направени по време на изпълнение на договора, без значение дали тези промени са по вина на Изпълнителя и/или на Възложителя, са изцяло за сметка на Изпълнителя, т.е. Възложителя не дължи допълнително заплащане.

10.6. Локалните табла на всяко поле на електроразпределителна уредба 110kV ще бъдат или интегрирани към уредбата, или изнесени, в зависимост от проектното решение.

10.7. Детайлните документации (работни, детайлни чертежи) за обособени позиции 2, 3, 4 и 5 ще бъдат изработени от изпълнителите на съответните обособени позиции, като Изпълнителят на обособена позиция 1 е длъжен да интегрира получените документи в цялостния проект.

10.8. Цветът на елегазовата електроразпределителна уредба 110 kV ще бъде RAL 7038.

Договорени промени в проекта на договор

Променя се Чл.2.(5), както следва:

Чл.2.(5). В прогнозната стойност на договора са включени 5 (пет) % непредвидени разходи, които могат да бъдат възложени след задължително предварително писмено одобрение от страна на Възложителя.

Добавя се ал.6 към чл.2, която гласи:

Ал.6. Прогнозната стойност на договора е необвързваща за страните, като Възложителят има право в зависимост от нуждите си и финансовия ресурс, с който разполага, да не възлага изпълнение на доставката/услугата/строителството за цялата стойност по ал.1.

Допълва се чл.5.(2), както следва:

Чл.5.(2). Срокът за изпълнение и предаване на доставките и/или услугите, предмет на настоящия договор за обособена позиция №1, е съгласно Графика за дейностите, неразделна част от договора. Към изпълнение се пристъпва след изпращане на Заявка (Възлагателно писмо) при сключването на договора от страна на Възложителя към Изпълнителя с посочени видове дейности. При промяна на Графика за дейностите, Възложителят уведомява Изпълнителя в срок от 7 календарни дни преди настъпването на промяната. Актуализираният График влиза в сила не по-рано от осмия ден от уведомяването и е обвързващ за Изпълнителя.

Променя се чл.6, както следва:

Чл.6(1). Плащанията между страните се извършват при спазване на условията, уговорени в съответния раздел от Търговските условия.

(2). Плащанията от страна на Възложителя се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след изпълнение на условията за реализиране на плащане от съответния раздел на Търговските условия.

(3). Плащанията по настоящия договор не могат да надхвърлят стойността на договора, като Възложителят изплаща на Изпълнителя сумата по чл. 2, ал 1, съгласно условията на ал.4.

(4) Възложителят изплаща на Изпълнителя сумата по чл. 2, ал 1, както следва:

(4)1. Първо авансовото плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено след представяне от страна на Изпълнителя, в полза на Възложителя, на гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства, в размер на 20% от стойността на договора, с включен ДДС, и след представяне на оригинална

фактура.

(4)2. Междинно плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено в размер на 50% от стойността на договора, без включен ДДС, след доставка, монтаж, наладка, настройка, изпитание и функционални проби на електроразпределителна уредба 110 kV, шкафове за управление и разпределителни шкафове, окабеляване, и предоставени всички необходими документи, нужни за издаването на АКТ образец 15 на обекта, свързани с изпълнението на предмета на договора и след представяне на оригинална фактура.

(4)3. Окончателното плащане, по настоящия договор, ще бъде извършено в размер на 30% от стойността на договора, без включен ДДС, след успешното въвеждане на обекта в експлоатация, представяне на финална документация, и след представяне на оригинална фактура.

Променя се чл.9.(2), както следва:

9(2). При подписването на този договор, Изпълнителят представя на Възложителя и гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства в размер на (словом:.....) лева, както е предвидено в чл.6(4)1 от договора.

Чл.10(2) се променя, както следва:

Чл.10(2). При просрочване изпълнението на задълженията си по този договор, съгласно Графика за дейностите, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) от 50 % от стойността на договора за всеки ден забава, но не повече от 15 % (петнадесет процента) от 50 % от стойността на договора.

Към чл.10 се добавя нова ал.16 със следния текст: „Плащането на неустойките, уговорени в този договор, не могат да надвишават 15% от стойността на договора“.

За всичко, недоговорено в настоящия протокол, остават валидни условията на документацията за участие към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 351-EP-17-НО-С-3 с предмет: „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр.Пловдив, по обособени позиции“ и съдържащите се в нея документи.

Страните се съгласяват, че с подписването на този протокол всички документи - на участника и на Възложителя – по тази процедура представляват търговска тайна и предоставянето на всякаква информацията станала известна на Възложителя в рамките на тази процедура може да се извърши единствено със съгласие на лицето, предоставило същата.

Приложения към настоящия протокол:

1. Приложение № 1 – окончателно Ценово предложение;
2. График за дейностите – общ за изпълнението на всички обособени позиции за „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр.Пловдив, по обособени позиции“ (Издание: Януари 2018 г.)

ПОТВЪРЖДЕНИЕ ЗА СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОТОКОЛА

Долуподписаните представители на участника(и) сме запознати и напълно съгласни със съдържанието на настоящия протокол.

Информацията е заличена съгл. чл. 2 и чл.4 от ЗЗЛД

Поради служебно отсъствие, основният член на комисията Христо Кокошаров - експерт Управление на базата, е заменен от резервния член Румяна Скерлева-Радева - офис Асистент. Резервният член се запозна с извършените действия на комисията до момента.

Поради служебно отсъствие, основният член на комисията Николай Керчиев - експерт Снабдяване, е заменен от резервния член Ваня Джурова-Колева - юристконсулт. Резервният член се запозна с извършените действия на комисията до момента.

Поради ползване на платен годишен отпуск, основният член на комисията инж. Георги Георгиев – Инженер Релейни защиты, е заменен от резервния член инж. Димитър Доцевски - Инженер Релейни защиты. Резервният член се запозна с извършените действия на комисията до момента.

Представители на Възложителя:

1.	Информацията е заличена съгл. чл. 2 и чл.4 от ЗЗЛД	
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Участникът получи копие от настоящия протокол.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ДОГОВОРЕНИ ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ

за процедура на договаряне с преварителна покана за участие № 351-EP-17-НО-С-3

с предмет: „Проектиране, изграждане, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на нова подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия) - гр. Пловдив, по обособени позиции“ за обособена позиция 1 с предмет: „Изработка на работен проект по всички части за изграждане на подстанция 110/20 kV Тракия (Евмолпия), изграждане на 110kV – SF6 разпределителна уредба, доставка и монтаж на шкафове за управление и разпределителни шкафове, вграждане и окабеляване на всички необходими компоненти.“

№ по ред	LOS	N1	N	Лот	2	Описание на позицията	Positionsschwort	К-во/ Menge	Марка/Einheit	ЕЛЕКТРОЛУКС ТАБАКОВ И СИНОВЕ ООД				Стойност лв. без ДДС/Pos.-Preis	
										Ед.цена лв./ Einheitspreis Lohn	Ед.цена материал лв. без ДДС/ Einheitspreis Staff	Ед.цена лв. без ДДС/EN-Preis			
1	1					Газоизолирана SF6 уредба 110 kV и последващо разширение	110 kV-SF6-Schaltanlage und Sekundär-Ausbau								
2	1					Газоизолирана SF6 уредба 110 kV	110 kV-SF6-Schaltanlage								
3	1					Кабелен извод 110 kV п/ст Лаута	110 kV-Kabelabzweig UW Lauta								
4	1					1 Пофазов Вентилен отвод 110 kV, както е описано в техническата спецификация за ШЕХЕДНА СИСТЕМА ВЪВЕЖДАНЕ КОНУС за съответствия	110 kV-Überspannungsableiter, Phase wie in Technischer Beschreibung spezifiziert für Innenkonus-Stecksystem	3 BP/ST			16 000,00	16 350,00		49 050,00	
5	1					2 Брояч за съответствия	Auslösezähler für 110 kV-U-Ableiter	3 BP/ST			300,00	385,00		1 155,00	
6	1					3 Поле 110 kV, изолирано с SF6-газ, за кабелна връзка както е описано в техническата спецификация - доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 kV-Leitungsschaltfeld, SF6-isoliert, für Kabelanschluss wie in Technischer Beschreibung spezifiziert betriebsbereit geliefert und montiert samt Grundrahmen, Sammelschienen-Verbindungen bzw. Endkappen	1 BP/ST		12 500,00	225 000,00	237 500,00		237 500,00	
7	1					Кабелен извод 110 kV п/ст Лаута	110 kV-Kabelabzweig UW Lauta								287 705,00
8	1					2 - Трансформатор 110 kV 1	110 kV-Trafo 1								
9	1					1 Пофазов Вентилен отвод 110 kV, както е описано в техническата спецификация за ШЕХЕДНА СИСТЕМА ВЪВЕЖДАНЕ КОНУС	110 kV-Überspannungsableiter, Phase wie in Technischer Beschreibung spezifiziert für Innenkonus-Stecksystem	3 BP/ST			16 000,00	16 350,00		49 050,00	
10	1					2 Брояч за съответствия	Auslösezähler für 110 kV-U-Ableiter	3 BP/ST			300,00	385,00		1 155,00	
11	1					3 Трафо-поле 110 kV, изолирано с SF6-газ, за кабелна връзка както е описано в техническата спецификация - доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 kV-Trafoschaltfeld, SF6-isoliert, für Kabelanschluss wie in Technischer Beschreibung spezifiziert betriebsbereit geliefert und montiert samt Grundrahmen, Sammelschienen-Verbindungen bzw. Endkappen	1 BP/ST		12 000,00	177 000,00	189 000,00		189 000,00	
12	1					2 Трансформатор 110 kV 1	110 kV-Trafo 1								239 205,00
13	1					3 Секционен разединител 110 kV	110 kV-Längstrennung								

14	1	1	3	1	Секционен разединител 110 kV за събирателни шини, изолирано с SF6-газ, както е описано в техническата спецификация доставяна и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 kV-Саммелничен-Лängstrennfeld, SF6- isoliert, wie in Technischer Beschreibung spezifiziert betriebsbereit geliefert und montiert samt Grundrahmen, Sammelnschienen-Verbindungen bzw. Endkappen	1	BP/ ST	11 000,00	189 000,00	200 000,00	200 000,00
15	1	1	3	1	Секционен разединител 110 kV	110 kV-Лängstrennung					200 000,00	
16	1	1	4	1	110 kV-материали за разширение и монтаж	110 kV-Ausbaumaterial und Montage						200 000,00
17	1	1	4	1	Материали за разширение на разпределителна уредба 110-kV, вкл. монтаж Всички материали за разширение вкл. монтаж за разширение в състояние, годно за въвеждане в експлоатация на газозолирана SF6 уредба 110 kV, към която не са причислени изодите, както и необходимите арматури, свързващи елементи, капаци, входове за поддръжка, рамка и др. разл. дребни материали като: болтове, планки и пластини за закрепване на уредите, както и на табелци с надписи и на предвидителни табелци	Material für Ausbau der 110-kV-Schaltanlage inkl. Montage Gesamtes Ausbaumaterial samt Montage für den betriebsfertigen Ausbau der 110-kV-SF6-Schaltanlage, welche nicht den Abzweigen zugeordnet sind, wie den erforderlichen Armaturen und Verbindungselementen, Abdeckungen, Wartungsgänge, Grundrahmen, etc. div. Kleinmaterial wie: Schrauben, Laschen und Überlagsisen für die Befestigung der Geräte sowie die	1	к-т/ PA	5 000,00	12 000,00	17 000,00	17 000,00
18	1	1	4	2	Кабелна скара за кабелни връзки 110-kV Доставка и монтаж на кабелна носеща скара, горещо лощиквана, с фиксирани заземителни точки за трасиране и закрепване на кабели 110 kV в кабелния полупотаж под разпределителната уредба 110 kV за 4 кабелни системи (подготвени за окончателно изграждане с 2x кабелни полета и 2x трафо-полета) с всички крепежни елементи за закрепване за изпълнение на годно за експлоатация окабеляване.	Kabelgerüst für 110-kV-Kabelverbindungen Lieferung und Montage des Kabeltraggerüsts in feuerverzinkter und beschichteter Ausführung, mit Erdungsfixpunkten für die Auführung und Befestigung der 110-kV-Kabel im Kabelkeller unterhalb der 110-kV-Schaltanlage für 4 Kabelsysteme (vorbereitet für den Endausbau mit 2x Kabelschaltfelder und 2x Trafoschaltfelder) samt allen Befestigungsteilen für die betriebsbereite Herstellung der Verkabelung	1	BP/ ST	6 500,00	10 000,00	16 500,00	16 500,00
19	1	1	4	3	Принадлежности като съоръжение за SF6 (DIL0), компонентите на разпределителни шкафове, вкл. всички принадлежности и обозначителни табелци, превключвателни лостове, преносими заземления, инструменти, окомплектовка и др.	Zubehör wie Anlage für SF6 (DIL0), Komponenten für die Verteilerschränke, samt allem Zubehör und Bezeichnungsschilder, Schalthebel, Erdungsgarnituren, Werkzeuge, Konfiguration etc.	1	к-т/ PA	2 500,00	10 000,00	12 500,00	12 500,00
20	1	1	4	1	110 kV-материали за разширение и монтаж	110 kV-Ausbaumaterial und Montage					46 000,00	
21	1	1	5	1	Кабелен извод 110 kV п/ст ху (поръчка на Възложителя при необходимост)	110 kV-Kabelzweig UW xy (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf)						
22	1	1	5	1	Поразов Вентилен отвод 110 kV, както е описано в техническата спецификация за щекерна система вътрешен конус	110 kV-Überspannungsableiter, Phase wie in Technischer Beschreibung spezifiziert für Innenkonus-Stecksystem	3	BP/ ST	350,00	16 000,00	16 350,00	49 050,00
23	1	1	5	2	Брояч за сработвания за вентилен отвод 110 kV	Auslösezähler für 110 kV-Ü-Ableiter	3	BP/ ST	85,00	300,00	385,00	1 155,00

24	1	1	5	3	Поле 110 kV, изолирано с SF6-газ, за кабелна връзка както е описано в техническата спецификация - доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 kV-Leitungsschaltfeld, SF6-Isoliert, für Kabelanschluss wie in Technischer Beschreibung spezifiziert betriebsbereit geliefert und montiert samt Grundrahmen, Sammelschienen-Verbindungen bzw. Endkappen	1	BP/ST	5 000,00	205 000,00	210 000,00	210 000,00
25	1	1	5	3	Кабелен извод 110 kV п/ст ху (поръчка на Възложителя при необходимост)	110 kV-Kabelabzweig UW ху (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf)						260 205,00
26	1	1	6	1	Трансформатор 110 kV 2 (поръчка на Възложителя при необходимост)	110 kV-Trafo 2 (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf)						
27	1	1	6	1	Повъзов Вентилен отвод 110 kV, както е описано в техническата спецификация за щекерна система вътрешен конус	110 kV-Überspannungsableiter, Phase wie in Technischer Beschreibung spezifiziert für Innenkonus-Stecksystem	3	BP/ST	350,00	16 000,00	16 350,00	49 050,00
28	1	1	6	2	Броич за сработвания	Auslösezähler für 110 kV-Ü-Ableiter	3	BP/ST	85,00	300,00	385,00	1 155,00
29	1	1	6	3	Трафо-поле 110 kV, изолирано с SF6-газ, за кабелна връзка както е описано в техническата спецификация - доставка и монтаж в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. рамка, връзки за събирателните шини, съотв. крайни капачки.	110 kV-Trafo-schaltfeld, SF6-Isoliert, für Kabelanschluss wie in Technischer Beschreibung spezifiziert betriebsbereit geliefert und montiert samt Grundrahmen, Sammelschienen-Verbindungen bzw. Endkappen	1	BP/ST	5 000,00	155 000,00	160 000,00	160 000,00
30	1	1	6	3	Трансформатор 110 kV 2 (поръчка на Възложителя при необходимост)	110 kV-Trafo 2 (Bestellung des Auftraggebers bei Bedarf)						210 205,00
31	1	1	1	3	Газоизолирана SF6 уредба 110 kV без допълнителна поръчка	110 kV-SF6-Schaltanlage ohne zusätzliche Bestellung von Schaltfeldern						772 910,00
32	1	1	1	3	Газоизолирана SF6 уредба 110 kV включително допълнителна поръчка	110 kV-SF6-Schaltanlage inkl. zusätzliche Bestellung von Schaltfeldern						1 243 320,00
33	1	2	1	1	Заземителна инсталация, мълниезащита	Erdung, Blitzschutz						
34	1	2	1	1	Заземителна инсталация Доставка, полагане и монтаж на цялата заземителна инсталация, включително преходи от външен към вътрешен заземителен контур с контролни позиции за заземяването, подведени към уреди, шкафове, стойки, скелета, лампи и оградни пана, съел. техническата спецификация за цялата подстанция. Заземителен контур 40/5 Cu за трансформатор и фундаменти собствени нужди, заземяване на пожароустойчивите скари и метални части на фундаменти и на трансформаторите, съотв. трансформатори собствени нужди свързване на всички метални части към заземителната инсталация.	Erdung Lieferung, Verlegung und Montage des gesamten Erdungssystems, inkl. Verbindung der Erdungsanlage im Außenbereich mit der Erdungsanlage im Innenbereich, mit Schränken, Stehern, Gerüsten, Lampen und Zaunfedern gemäß Technischer Spezifikation für das gesamte Umspannwerk. Erdungsring 40/5 Cu für Umspanner und EB-Fundamente, Erdung der Feuerschutzroste und Eisenteile der Fundamente und der Umspanner bzw. EB-Trabos und Peterson-Spulen Einbindung aller metallischen Bauteile ins Erdungsnetz.	1	к-т/PA	11 000,00	30 000,00	41 000,00	41 000,00

35	1	2	1	2	Мълниезащита Доставка и монтаж на мълниезащита за цялата подстанция, вкл. свързване към заземителната инсталация	Блицзащит Lieferung und Montage des Blitzschutzes für das gesamte Umspannwerk samt Anschluss an das Erdungssystem	1	k-1/ PA	3 300,00	15 200,00	18 500,00	18 500,00
36	1	2			Заземителна инсталация, мълниезащита	Ердунг, Blitzschutz						59 500,00
37	1	3	1	3	Трансформатор - оборудване	Transformator - Ausrüstung	1	BP/ ST	120,00	2 220,00	2 340,00	2 340,00
38	1	3	1	1	Вентилни отводи 110 kV, за звезден център както е описано в техническата спецификация	110 kV-Überspannungsableiter, Sternpunkt wie in Technischer Beschreibung spezifiziert	2	BP/ ST	300,00	4 960,00	5 260,00	10 520,00
39	1	3	1	2	Заземителен нож 110 kV към звезден център Еднополюсен заземителен нож за директно заземяване на звездния център на трансформатора на страна 110 kV, с ръчно задвижване, със сигнален контакт за трансфер на позицията на ножа	110 kV-Erdungstrenner Sternpunkt Einpöler Erdungstrennschalter für die starre Erdung des Sternpunktes des Trafos auf der 110 kV-Spannungsebene, handbetätigt, mit Meldeschalter für die Übertragung der Schalterstellung	1	BP/ ST	200,00	600,00	800,00	800,00
40	1	3	1	3	Стойка за вентилния отвод за звездния център за монтаж на вентилния отвод 110 kV на трансформатора изпълнение съгл. техническата спецификация	Konsole für Überspannungsableiter Sternpunkt für die Montage des 110 kV-Überspannungsableiters am Trafo Ausführung lt. Technischer Beschreibung	2	BP/ ST	700,00	1 300,00	2 000,00	4 000,00
41	1	3	1	4	Маса за разединител, височина припл. 4500 мм с един пилон, за монтаж на заземителния нож, с две фиксиращи заземителни точки изпълнение съгл. техническата спецификация	Trennschaltertisch, Höhe ca. 4500 mm einsteilig, für die Montage des Erdungstrenners, mit zwei Erdungsfixpunkten Ausführung lt. Technischer Beschreibung	2	BP/ ST	750,00	1 500,00	2 250,00	4 500,00
42	1	1	2	5	Опровядяване на звездния център на трансформатора - вентилни отводи - заземителни ножеве Доставка и монтаж на водни за експлоатация средства за опровядяване на изводите AL 300 мм ² , съответ. ал. тръби 63/5 мм, вкл. всички необходими клепи за един извод	Abzweigerstellung Trafo-Sternpunkt - Überspannungsableiter - Erdungstrenner Lieferung und Montage der betriebsbereiten Abzweigerstellung mittel AL 300 mm ² bzw. Alu-Röhren 63/5 mm inkl. aller erforderlichen Klemmen für einen Abzweig	2	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	1 400,00
43	1	3	1	6	Междина клемна кутия за трансформатор от алуминий, с място за поставяне на припл. 150 редови клепи, изцяло опроводени с редови клепи, материал за окабеляване и отполение и др. изпълнение на открито (монтирана на метална конструкция за закрепване на кабелите)	Transformator - Zwischenklemmkasten aus Alu für die Aufnahme von ca. 150 Reihenklemmen, komplett mit Reihenklemmen, Verdrahtungsmaterial und Heizung udgl. in Freiluftausführung (montiert am Kabelaufführungsgestüt) betriebsbereit verdrahtet	2	BP/ ST				

44	1	3	1	7	Кабелна скара за кабелни връзки 110-kV и 20-kV. Доставка и монтаж на кабелна носеща скара, горещо поцинкована, с фиксиращи заземителни точки за трасиране и закрепване на свързващи кабели 110 kV и 20-kV от разпределителна уредба 110-kV към трансформатора и от трансформатора към разпределителна уредба 20-kV, вкл. всички крепежни елементи за изпълнение на годно за експлоатация окабеляване.	Кабелгерüst für 110-kV- und 20-kV-Kabelverbindungen Lieferung und Montage des Kabelträgergerüsts in feuerverzinkt und beschichteter Ausführung, mit Erdungsfixpunkten für die Ausführung und Befestigung der 110-kV- und 20-kV-Verbindungskabel von der 110-kV-Schaltanlage zum Transformator und vom Transformator zur 20-kV-Schaltanlage samt allen Befestigungsteilen für die betriebsbereite Herstellung der Verkabelung	2 BP/ ST	200,00	500,00	700,00	1 400,00
45	1	3	1	8	Вентилен отвод CONNEX Доставка и монтаж на метало окисен вентилен отвод 24kV 10kA система вътрешен конус размер 3 за щепселно присъединяване към щепселни гнезда напр. тип Pfisterer-Comtex (№ на фабриката 827 146 336) на силос трансформатор на страна 20kV - съгласно техническата спецификация	Überspannungsableiter CONNEX Lieferung und Montage eines Metalloxi-ableiters 24kV 10kA, Innenkonusystem, Größe 3 mit Steckanschluss, z. B. vom Typ Pfisterer-Connex (Artikelnr. 827 146 336) auf der 20kV-Seite des Leistungstransformators- lt. technischer Spezifikation.	4 BP/ ST	60,00	485,00	545,00	2 180,00
46	1	3	1	9	Брояч за сработване на вентилен отвод 110 kV	Auslösezähler für 110 kV-U-Ableiter	1 BP/ ST	30,00	180,00	210,00	210,00
47	1	3	1	10	Брояч за сработване на вентилен отвод 24 kV CONNEX система	Auslösezähler für 20 kV-U-Ableiter CONNEX-System	4 BP/ ST	30,00	360,00	390,00	1 560,00
48	1	3			Трансформатор - оборудване	Трансформатор - Ausrüstung					28 910,00
49	1	4			Трансформатори собствени нужди и активно съпротивление	EB-Trafo und Aktiver Widerstand					
50	1	4	1	1	Рамка от профилна стомана за активно съпротивление 20-kV- и 0,4-kV при трансформатор за собствени нужди, вкл. крепежни метални детайли, горещо-поцинковани, с фиксиращи заземителни точки, монтирани в състояние, годно за въвеждане в експлоатация	Profilisengerüst aktiver Widerstand Profilisengerüst für die Ausführung der 20-kV-Kabel zum Anschluss an den aktiven Widerstand, einschl. Befestigungsösen in feuerverzinkt und beschichteter Ausführung, mit Erdungsfixpunkten, betriebsfertig montiert.	2 BP/ ST	200,00	500,00	700,00	1 400,00
51	1	4	1	2	Рамка от профилна стомана за трафо собствени нужди 20-kV- и 0,4-kV при трансформатор за собствени нужди, вкл. материали за закрепване, горещо поцинковани, с фиксиращи заземителни точки монтирани в състояние, годно за въвеждане в експлоатация	Profilisengerüste EB-Trafo Profilisengerüste für die Befestigung der 20-kV- und 0,4-kV-Kabel beim EB-Transformator, einschl. Befestigungsmaterial, in feuerverzinkt und beschichteter Ausführung, mit Erdungsfixpunkten betriebsfertig montiert	2 BP/ ST	200,00	500,00	700,00	1 400,00
52	1	4	1	3	Активно съпротивление Активно съпротивление за заземяване на 20 kV звезден център на трансформатора. 40 Ом / 300 A / 10 сек с токов трансформатор I = 300/1/1 A, 5P20, 10 VA монтиран в състояние, годно за въвеждане в експлоатация	Актив Widerstand Aktiver Widerstand zur Erdung des 20 kV-Sternpunktes des Transformators. 40 Ohm / 300 A / 10 sec. mit Stromwandler I = 300/1/1 A, 5P20, 10 VA betriebsfertig montiert	1 BP/ ST	1 400,00	12 720,00	14 120,00	14 120,00

60	1	5	1	4	Шкаф за управление за трансформаторен извод 110-kV Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клеми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1	1	500,00	21 000,00	21 500,00	21 500,00
					1	1	1	1	1	1	1
61				5	Шкаф за управление за трансформаторен извод 110-kV (поръчка на Възложителя при необходимост) Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клеми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1	1	500,00	20 500,00	21 000,00	21 000,00
62	1	5	1	6	Шкаф за управление за секционен разединител 110-kV на събирателните шини Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клеми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1	1	500,00	17 300,00	17 800,00	17 800,00
63	1	5	1	7	Отразяване на напрежение на сборна шина Съгл. техническата спецификация монтиран и опроводен в състояние, годно за пуска на експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клеми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1	1	200,00	1 500,00	1 700,00	1 700,00
64	1	5	1	8	Уредба за аварийна сигнализация Съгл. техническата спецификация монтирана, опроводена в състояние, годно за пуска на експлоатация, и програмирана, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клеми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	1	1	2 500,00	77 000,00	79 500,00	79 500,00
65	1	5	1	9	Шкаф за информационната техника Шкаф от стоманена ламарина за монтаж на уреди за комуникация, съгл. техническата спецификация Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация, монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, Уг-проводници, клеми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	3	3	200,00	4 500,00	4 700,00	14 100,00

66	1	5	1	10	Монтаж Шкаф защитна техника Монтаж и закрепяване на преобладаващия шкаф за защитна техника за оборудване 110 kV и трансформаторна защита	3	BP/ ST	500,00	0,00	500,00	1 500,00
67	1	5	1	11	Шкаф телемеханика Изпълнение на шкафа съгл. техническата спецификация монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: канали за опроводяване, H07V-K-проводници, клеми, вкл. всички принадлежности и крепежни материали	3	BP/ ST	120,00	900,00	1 020,00	3 060,00
68	1	5	1		Шкафове за управление						215 160,00
69	1	5	2	1	Предавателен клеморед						
70	1	5	2	1	Конструкция за предавателния клеморед с приблизителни размери 5 x 3,0 м Изпълнение съгл. техническата спецификация за открит монтаж в сграда, с възможност за обслужване от двете страни	1	BP/ ST	1 000,00	7 000,00	8 000,00	8 000,00
71	1	5	2	2	Предавателен клеморед за извод 110 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	2	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	1 400,00
72	1	5	2	3	Предавателен клеморед за трансформаторен извод 110 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	2	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	1 400,00
73	1	5	2	4	Предавателен клеморед за секционен разединител 110 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	1	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	700,00
74	1	5	2	5	Предавателен клеморед за извод 20 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	14	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	9 800,00
75	1	5	2	6	Предавателен клеморед за трансформаторен извод 20 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	2	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	1 400,00
76	1	5	2	7	Предавателен клеморед за куплунга на събирателни шини 20 kV Изпълнение съгл. техническата спецификация	1	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	700,00
77	1	5	2	8	Предавателен клеморед за извод 20 kV трансформатор собствени нужди Изпълнение съгл. техническата спецификация	2	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	1 400,00
78	1	5	2	9	Предавателен клеморед за общите съоръжения като напр.: преключвател за работните режими обща аварийни сигнали управление на собствените нужди Изпълнение съгл. техническата спецификация	1	BP/ ST	200,00	500,00	700,00	700,00
79	1	5	2		Предавателен клеморед						25 500,00
80	1	6			Разпределение собствени нужди						
81	1	6	1		AC-разпределение						

82	1	6	1	1	<p>Захранващо поле собствени нужди</p> <p>Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен.</p> <p>Свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация</p> <p>Изпълнение съгл. техническата спецификация, оборудване съгласно "Схема- разпределение собствени нужди"</p> <p>включително със шинна система, спомогателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др.</p> <p>Оборудван с :</p> <ul style="list-style-type: none"> • V-метър 96x96 mm, 0 - 450 V, 90°-скала с преклювачател (7 позиции), от страна на входа, вкл. осигуряване/защита • А-метър в L2, 96x96 mm, 0 - 400 A, 270°-скала • Токов трансформатор, окабелен на клеморедба за токов трансформатор, от страна на входа до шините за кабелно присъединяване, Клас 1, 10 VA • 630A-мощностен прекъсвач • Моторен защитен шалтер за защита на задвижването • Реле против повторно включване (anti-rerunning relay) • Съединително реле за управление • Бутон във вратата на шкафа за управление на мощността прекъсвач • Индикатор за позиция (аналогов) за визуализация на позицията на прекъсвача и на задвижването • Заземителни точки от страна на входа, лесно достъпни 	<p>EB-Einspeisefeld</p> <p>Stahlblechschrank 1-feldrig</p> <p>betriebsfertig ausgerüstet und verdrahtet geliefert, Einbringung und Montage im Schaltthaus, Befestigung am Doppelboden und Einbindung ins Erdungssystem</p> <p>Ausführung gemäß Technischer Beschreibung; Ausstattung gemäß Schema "EB-Versorgung"; inkl. Schienensysteme, Hilfs- und Zeitrelais, Leitungskanäle, Leitungen, Klemmen samt Zubehör, Befestigungsmaterial, Beschriftungsschilder udgl.</p> <p>Bestückt mit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • V-Meter 96x96 mm, 0 - 450 V, 90°-Skala, mit Umschalter (7 Stellungen), eingangsseitig; inkl. Absicherung. • A-Meter in L2, 96x96 mm, 0 - 400 A, 270°-Skala • Stromwandler auf Stromwandler-Klemmleiste • verdrahtet, eingangsseitig an den Kabelanschluss-Schienen, Klasse 1, 10 VA • 630A-Leistungsschalter • Motorschutzschalter zur Absicherung des Antriebes • Pumpverhinderungsrelais • Koppelrelais für die Steuerung • Drucktaster in Schaltschranktüre für die Steuerung des Leistungsschalters • Stellungsrückmelder (analog) für die Stellungsanzeige des Leistungsschalters und des Einschubs • Erdungsfestpunkte eingangsseitig, leicht zugänglich 	2	BP/ ST	500,00	7 500,00	8 000,00	16 000,00
83	1	6	1	2	<p>Разпределение собствени нужди (AC-400/230-V)</p> <p>Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен.</p> <p>Свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация</p> <p>Изпълнение съгл. техническата спецификация монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, спомогателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др.</p> <p>Оборудван с :</p> <ul style="list-style-type: none"> • NH мощностни разединители, размер 2, със сигнален преклювачател • NH мощностни разединители, размер 00, със сигнален преклювачател • Автоматичен предпазител със сигнален преклювачател • Реле за контрол на напрежението • Изходи на монтажните клемореди 	<p>Verteilung-EB (AC-400/230-V)</p> <p>Stahlblechschrank 1-feldrig</p> <p>betriebsfertig ausgerüstet und verdrahtet geliefert, Einbringung und Montage im Schaltthaus, Befestigung am Doppelboden und Einbindung ins Erdungssystem</p> <p>Ausführung gemäß Technischer Beschreibung; betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschl. sämtlichem Ausbaumaterial wie: Schienensysteme, Hilfs- und Zeitrelais, Leitungskanälen, Leitungen, Klemmen samt Zubehör, Befestigungsmaterial, Beschriftungsschilder udgl.</p> <p>Bestückt mit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • NH-Lasttrennschalter Größe 2, mit Meldeschalter • NH-Lasttrennschalter Größe 00, mit Meldeschalter • Sicherungsautomaten mit Meldeschalter • Spannungsüberwachungsrelais • Abgänge auf Klemmleisten geführt 	2	BP/ ST	500,00	8 500,00	9 000,00	18 000,00

84	1	6	1	3	НН-мощностен разединител, 3-полюсен, размер 2 с предпазители с размер 2 и вградени сигнални контакти	НН-Lasttrennschalter 3-полюс, Größe 2 mit Sicherungen der Größe 2 und eingebauten Meldeschaltern	6	BP/ST	40,00	280,00	320,00	1 920,00
85	1	6	1	4	НН-мощностен разединител, 3-полюсен, размер 00 с предпазители с размер 00 и вградени сигнални контакти	НН-Lasttrennschalter 3-полюс, Größe 00 mit Sicherungen der Größe 00 und eingebauten Meldeschaltern	24	BP/ST	30,00	130,00	160,00	3 840,00
86	1	6	1	5	Автоматичен предпазител, 3-полюсен + N с вграден сигнален контакт в необходимия токъв диапазон и характеристика	Sicherungsautomat, 3-polig + N mit angebautem Meldeschalter in der jeweils erforderlichen Stromstärke und Charakteristik	14	BP/ST	15,00	70,00	85,00	1 190,00
87	1	6	1	6	Автоматичен предпазител, 1-полюсен + N с вграден сигнален контакт в необходимия токъв диапазон и характеристика	Sicherungsautomat, 1-polig + N mit angebautem Meldeschalter in der jeweils erforderlichen Stromstärke und Charakteristik	34	BP/ST	7,00	17,00	24,00	816,00
88	1	6	1	7	Реле за контрол на напрежението съгласно Техническата спецификация за трифазен контрол на АС-напрежение	Spannungsüberwachungsrelais ll. Technischer Beschreibung für die 3-phasige Überwachung der AC-Spannung	2	BP/ST	50,00	270,00	320,00	640,00
89	1	6	1	8	Кабелна връзка. Захранване "Собствени нужди" към разпределение "Собствени нужди" и разпределение "Собствени нужди" и помежду им E-YU 3x 1x150 mm ² Изпълнение съгл. техническата спецификация	Kabelverbindung EB-Einspeisefeld- zu Verteilung EB und Verteilung EB untereinander E-YU 3x 1x150 mm ² Ausführung gemäß Technischer Beschreibung	3	BP/ST	200,00	600,00	800,00	2 400,00
90	1	6	1	9	Инсталационни разпределителни табла	Installationsverteiler						
91	1	6	1	10	Щаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен, свързване и монтаж в закрита уредба, Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация	Stahlblechschrank 1-feldrig betriebsfertig ausgerüstet und verdrahtet geliefert, Einbringung und Montage im Schalthaus, Befestigung am Doppelboden und Einbindung ins Erdungssystem	2	BP/ST	500,00	7 500,00	8 000,00	16 000,00
92	1	6	1	11	Мощностен разединител 3-полюсен D02 защитен прекъсвач с предпазители в необходимия токъв диапазон	Ausführung gemäß Technischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschl. sämtlichem Ausbaumaterial wie: Schienensysteme, Hilfs- und Zeitrelais, Leitungskanäle, Leitungen, Klemmen samt Zubehör, Befestigungsmaterial, Beschriftungsschilder udgl. Bestückt mit : • D02-Lasttrennschalter • FI-Schutzschalter • Sicherungsautomaten mit Meldeschalter • Sicherungsautomaten ohne Meldeschalter • Relais, Schütze	5	BP/ST	40,00	280,00	320,00	1 600,00
93	1	6	1	12	Автоматичен предпазител, 3-полюсен + N с вграден сигнален контакт в необходимия токъв диапазон и характеристика	Sicherungsautomat, 3-polig + N mit angebautem Meldeschalter in der jeweils erforderlichen Stromstärke und Charakteristik	10	BP/ST	15,00	70,00	85,00	850,00

94	1	6	1	13	Автоматичен предпазител, 1-полюсен + N с вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	Сicherungsautomat, 1-polig + N mit angebauem Meldeschalter in der jeweils erforderlichen Stromstärke und Charakteristik	7	BP/ST	7,00	17,00	24,00	168,00
95	1	6	1	14	Автоматичен предпазител, 3-полюсен + N без вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	Sicherungsautomat, 3-polig + N ohne angebauem Meldeschalter in der jeweils erforderlichen Stromstärke und Charakteristik	12	BP/ST	10,00	60,00	70,00	840,00
96	1	6	1	15	Автоматичен предпазител, 1-полюсен + N без вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	Sicherungsautomat, 1-polig + N ohne angebauem Meldeschalter in der jeweils erforderlichen Stromstärke und Charakteristik	48	BP/ST	5,00	10,00	15,00	720,00
97	1	6	1	16	FI-дефектотоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 3 kA устойчив на импулсен ток с вграден сигнален контакт	FI-Schutzschalter xx/4/0,03 A "G" in der erforderlichen Stromstärke (max. 63 A), 3 kA stoßstromfest mit angebauem Meldeschalter	2	BP/ST	10,00	160,00	170,00	340,00
98	1	6	1	17	FI-дефектотоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 3 kA устойчив на импулсен ток без вграден сигнален контакт	FI-Schutzschalter xx/4/0,03 A "G" in der erforderlichen Stromstärke (max. 63 A), 3 kA stoßstromfest ohne angebauem Meldeschalter	4	BP/ST	10,00	160,00	170,00	680,00
99	1	6	1	18	FI-дефектотоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 0,1 kA устойчив на импулсен ток с вграден сигнален контакт	FI-Schutzschalter xx/4/0,1 A "G" in der erforderlichen Stromstärke (max. 63 A), 3 kA stoßstromfest mit angebauem Meldeschalter	1	BP/ST	10,00	160,00	170,00	170,00
100	1	6	1	19	FI-дефектотоков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 0,1 kA устойчив на импулсен ток без вграден сигнален контакт	FI-Schutzschalter xx/4/0,1 A "G" in der erforderlichen Stromstärke (max. 63 A), 3 kA stoßstromfest ohne angebauem Meldeschalter	2	BP/ST	10,00	160,00	170,00	340,00
101	1	6	1	20	Помощно реле AC 230 V- Концепция за аварийно осведомление	Hilfsrelais AC 230V - für Sicherheits-Beleuchtung gem Steuerung für Ventilatoren und Lüftungsklappen 110 KV-Schaltraum	3	к-т/PA	40,00	40,00	80,00	240,00
102	1	6	1	21	Управление за вентилатори и вентилационни клапи за помещение на РУ 110 kV Обслужване посредством бутони и индикатори за положение, вградени в предната врата на шкафа за управление	Bedienung über Taster und Stellungsanzeiger in der Fronttür des Steuerstranges	1	к-т/PA	150,00	300,00	450,00	450,00
103	1	6	1	22	Управление за вентилаторите в кабелния полуетаж Обслужване посредством бутони и индикатори за положение, вградени в предната врата на шкафа за управление	Steuerung für Ventilatoren Kabelkeller Bedienung über Taster und Stellungsanzeiger in der Fronttür des Steuerstranges	1	к-т/PA	150,00	300,00	450,00	450,00
104	1	6	1	23	Управление за вентилаторите в командна зала Обслужване посредством бутони и индикатори за положение, вградени в предната врата на шкафа за управление	Steuerung für Ventilatoren Kommando-Saal Bedienung über Taster und Stellungsanzeiger in der Fronttür des Steuerstranges	1	к-т/PA	150,00	300,00	450,00	450,00
105	1	6	1	24	Контактори за отопление управлявани от термостати в помещението AC 400 V, с необходимия диапазон на тока	Heizungsschütze angesteuert von Raumthermostaten AC 400 V, in der erforderlichen Stromstärke	4	BP/ST	15,00	75,00	90,00	360,00
106	1	6	1		Инсталационен разпределителен шкаф - помещение телекомуникация	Nachrichtentechnikraum-Installationsverteiler						

107	-1	6	1	25	Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен. Свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване на стена и свързване към заземителната инсталация Изпълнение съгл. техническата спецификация . монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, спомагателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др.	1 BP/ST	500,00	4 000,00	4 500,00	4 500,00
108	1	6	1	26	NH-мощностен разединител, 3-полусен, размер 00 с преопазители с размер 00 и вградени сигнални контакти	2 BP/ST	40,00	280,00	320,00	640,00
109	1	6	1	27	FI-дефектотокотков предпазител xx/4/0,03 A "G" за необходимия диапазон на тока (макс. 63 A), 3 kA устойчив на импулсен ток без вграден сигнален контакт	1 BP/ST	10,00	60,00	70,00	70,00
110	1	6	1	28	Автоматичен предпазител, 1-полусен + N без вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	11 BP/ST	5,00	10,00	15,00	165,00
111	1	6	1		AC-разпределение					
112	1	6	2		UPS-разпределение					73 839,00
113	1	6	2	1	Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен, Свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация Изпълнение съгл. техническата спецификация , монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, спомагателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др. Оборудван с : • Шинна система за L и N • NH- мощностен разединител, размер 00 със сигнален контакт, • 2(3) полюсен, респ. 2x1 полюсен с общо задвижване на AC- • потребителската категория, напр. AC 23 • Клеми за кабелите, попълняващи от страна на	2 BP/ST	100,00	4 000,00	4 100,00	8 200,00
114	1	6	2	2	Автоматичен предпазител, 3-полусен с вграден сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	2 BP/ST	15,00	70,00	85,00	170,00

115	1	6	2	3	Автоматичен предпазител, 2-полюсен с вървещ сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	Сигурностен автоматизъм 2-полюсен с вървещ сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	11 BP/ST	10,00	50,00	60,00	660,00
116	1	6	2	4	Помощно реле с основа за щекерна връзка с 3 контакта за превключване и монтаж на бобина Напрежение на бобината DC 220 V	Помощно реле с основа за щекерна връзка с 3 контакта за превключване и монтаж на бобина Напрежение на бобината DC 220 V	2 BP/ST	15,00	40,00	55,00	110,00
117	1	6	2	5	NH-мощностен разединител, 2(3)-полюсен, размер 00, AC23.	NH-мощностен разединител, 2(3)-полюсен, размер 00, AC23	13 BP/ST	30,00	130,00	160,00	2 080,00
118	1	6	2	6	Контрол на напрежението и изолацията Реле за контрол на напрежението и реле за контрол на изолацията за аварийен сигнал „Повреда 230V“ и „230V-земно съединение“. Извод в UPS-главно разпределително табло за всяка част от шината посредством собствен D01-аварийен разединител, двуполуосен AC 230 V.	Спазване на напрежението и изолацията Спазване на напрежението и реле за контрол на изолацията за аварийен сигнал „Повреда 230V“ и „230V-земно съединение“. Извод в UPS-главно разпределително табло за всяка част от шината посредством собствен D01-аварийен разединител, двуполуосен AC 230 V.	2 BP/ST	50,00	270,00	320,00	640,00
119	1	6	2	7	Кабелна връзка между разпределителните шкафове UPS E-YU 3x 1x25 mm ²	Кабелна връзка между разпределителните шкафове UPS E-YU 3x 1x25 mm ²	2 BP/ST	40,00	80,00	120,00	240,00
120	1	6	2	8	UPS-разпределение - ТК-помещение Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен. Свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване на стена и свързване към заземителната инсталация	Вертикална връзка UPS-разпределение - ТК-помещение Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен. Свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване на стена и свързване към заземителната инсталация	2 BP/ST	40,00	400,00	440,00	880,00
121	1	6	2	9	Автоматичен предпазител, 2-полюсен с вървещ сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	Сигурностен автоматизъм 2-полюсен с вървещ сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	14 BP/ST	10,00	55,00	65,00	910,00
122	1	6	2	UPS- разпределение	UPS- разпределение						
123	1	6	3	DC-220-V-разпределение	DC-220-V-разпределение						13 890,00

124	1	6	3	1	Шкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен, свързване и монтаж в защитата уредба, Укрепване към двойния под и свързване към заземителната инсталация	Изпълнение съгл. техническата спецификация, монтаж и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: шинна система, спомогателни релета и релета за време, канали за проводниците, проводници, клеми вкл. принадлежности, крепежен материал и др. Оборудван с: • Шинна система за L+ и L- • NH- мощностен разединител, размер 1 със сигнален контакт, 2(3) полюсен, респ. 2x1 полюсен с общо задвижване на DC- потребителската категория, напр. DC 22 • NH- мощностен разединител, размер 00 със сигнален контакт, 2(3) полюсен, респ. 2x1 полюсен с общо задвижване на DC- потребителската категория, напр. DC 22 • Автоматичен предпазител със сигнален предпазител.	2	500,00	3 500,00	4 000,00	8 000,00	
125	1	6	3	2	2	6	Штабелшчранк 1-фидриг биебисfertig ausgerüstet und verdrahtet geliefert, Einbringung und Montage im Schalthaus, Befestigung am Doppelboden und Einbindung ins Erdungssystem Ausführung gemäß Technischer Beschreibung biefbisfertig montiert und verdrahtet, einschli. sämtlichem Ausbaumaterial wie: Schienensysteme, Hilfs- und Zeitrelais, Leitungskanälen, Leitungen, Klemmen samt Zubehör, Befestigungsmaterial, Beschriftungsschilder udgl. Bestückt mit: • Schienensysteme für L+ und L- • NH-Lasttrennschalter Größe 1, mit Meldeschalter, 2(3)-polig, bzw. 2x1- polig mit gemeinsamer Betätigung der DC-Gebrauchskategorie, z.B. DC22 • NH-Lasttrennschalter Größe 00, mit Meldeschalter, 2(3)-polig, bzw. 2x1- polig mit gemeinsamer Betätigung der DC-Gebrauchskategorie, z.B. DC22 • Sicherungsautomaten mit Meldeschalter • Klemmen für Kabelanschlüsse abgangsseitig	2 BP/ ST	40,00	280,00	320,00	1 920,00
126	1	6	3	3	3	3	NH-Lasttrennschalter 2(3)-polig, Größe 00 mit Sicherungen der Größe 1 und angebauletem Meldeschalter NH-Lasttrennschalter 2(3)-polig, Größe 00 mit Sicherungen der Größe 00 und angebauletem Meldeschalter	25 BP/ ST	30,00	130,00	160,00	4 000,00
127	1	6	3	4	4	4	Автоматичен предпазител, DC 220V, DC22, , 2-полюсен с въведен сигнален контакт в необходимия токов диапазон и характеристика	57 BP/ ST	10,00	55,00	65,00	3 705,00
128	1	6	3	5	5	5	Реле за контрол на напрежението за контрол на DC 220 V напрежение на шините с възможност за настраиване на стойността за задействане и времевакъсненението с 2 помощни контакта	2 BP/ ST	40,00	270,00	310,00	620,00
129	1	6	3	6	6	6	Реле за контрол на изолацията за контрол и сигнализация на DC-инсталацията	2 BP/ ST	40,00	200,00	240,00	480,00
130	1	6	3	7	7	7	Токово-импулсно реле за 220 V DC	2 BP/ ST	40,00	250,00	290,00	580,00
131	1	6	3	8	8	8	Помощно реле, DC 220V за осигурително осветление съгласно Концепция	2 BP/ ST	30,00	130,00	160,00	320,00
132	1	6	3				DC-разпределител					19 625,00
133							DC-захранване					
134	1	6	4				Батерии, токоизправители, инвертори					

135	1	6	4	1	DC-220-V-батерия съгъл. техническата спецификация предоставя се от Електроразпределение ЮГ Монтажът се извършва от Изпълнителя	1	1 500,00	0,00	1 500,00	1 500,00	
136	1	6	4	2	Материали за пдвързване и монтаж на акумулаторна батерия Всички материали за лабързване, вкл. кабели (устойчиви на късо съединение) и монтаж за инсталирване на акумулаторната батерия, съгъл. техническата спецификация предоставя се от Изпълнителя	1	0,00	650,00	650,00	650,00	
137	1	6	4	3	Щкаф от стоманена ламарина за 1 поле готов за въвеждане в експлоатация, доставен оборудван и окабелен. Свързване и монтаж в закритата уредба, Укрепване на стена и свързване към заземителната инсталация	1	500,00	7 500,00	8 000,00	8 000,00	
138	1	6	4	4	Изпълнение съгъл. техническата спецификация , монтиран и опроводен в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, вкл. всички необходими материали като: вкл. шинна система • NH-товарни разединители с предпазители, размер 1, 2(3) полюсни, респ. 2x1- полюсен с общо задвижване на DC-потребителската категория DC 22 (с контрол на предпазители), за защита - На батерия 220 V, с шунт и защитена измервателна линия (D01-предпазители) за контрол на разполагаемостта (MCU) - На изправителя - На DC-разпределителя - На резервния изход, с присъединителни букси от страна на изхода за кабели (уред за изпитване на батерия.) • NH-товарни разединители с предпазители, еднополюсни, размер 00, на DC-потребителската категория DC 22 (с контрол на предпазители), за защита на средните отклонения на предпазители за акумулаторни батерии	1	250,00	1 000,00	1 250,00	1 250,00	
139	1	6	4	5	Предпазители на DC токовете вериги за акумулаторните батерии, токоизправителите и потребителите се инсталират в DC-разпределител. На едно място в разпределителя се монтират 4 бр. 2-полюсни NH-мощности разединители, размер 1, вкл. необходимата шинна система и контрол на защитата.	1	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00
					Токоизправител 220 V монтиран в комулационния щкаф Входно напрежение: AC 230 V, 50 Hz Изходно напрежение: DC 220 V Щкаф: предоставен от Електроразпределение ЮГ Монтажът се извършва от Изпълнителя	1	300,00	0,00	300,00	300,00	
					DC-220 V-батерия и. Техническа Описание Безопасность Монтаж выполняется по чертежам Монтаж выполняется по чертежам	1	1 500,00	0,00	1 500,00	1 500,00	
					Аусбауматериал и Montage Batterie Gesamtes Ausbaumaterial samt Kabel (kurzschlussichere Verlegung) und die Montage für die vorschriftsmäßige Installation der Batterie von den Batterieanschlüssen (einschl. dieser) bis zum DC-Verteiler Stahlblechschrank 1-feldig betriebsfertig ausgerüstet und verdrahtet geliefert, Einbringung und Montage im Schalthaus, Befestigung am der Wand und Einbindung ins Erdungssystem Ausführung gemäß Technischer Beschreibung betriebsfertig montiert und verdrahtet, einschl.: Sammelschiensystem • NH-Sicherungslasttrennschalter, Größe 1, 2(3)- polig, bzw. 2x1- polig mit gemeinsamer Betätigung der DC-Gebrauchskategorie DC22 (mit Sicherungsüberwachung), zur Absicherung - der 220-V-Batterieanlage, mit Shunt und abgesicherter Messleitung (D01- Sicherungselement) für die Verfügbarkeitsüberwachung (MCU) - des Gleichrichters - des DC-Verteilers - des Reserveabgangs, mit Anschlussbuchsen abgangsseitig für Schweißleitungen (Batterieprüferät/Torque) • NH-Sicherungslasttrennschalter, 1-polig, Größe 00, der DC-Gebrauchskategorie DC22 (mit Sicherungsüberwachung) für die Absicherung der Batterie-Sicherungen Die Absicherungen der DC-Kreise für Batterien, Gleichrichter und Verbraucher sind im DC-Verteiler zu integrieren. Im Verteiler sind 4 Sik, 2-poligen NH- Sicherungslasttrennschalter, Größe 1, samt dem erforderlichen Schienensystem und den Sicherungsüberwachungen lokal zusammengefasst einzubauen.	1	1 500,00	0,00	1 500,00	1 500,00	
					220 V-Gleichrichter eingebaut im Schaltschrank Eingangsspannung: AC 230 V, 50 Hz Ausgangsspannung: DC 220 V Schrank: Beistellung Elektroveredelerie YUG Montage erfolgt durch Auftragnehmer	1	300,00	0,00	300,00	300,00	

140	1	6	4	6	230 V-инвертор монтиран в комутационния шкаф	230 V-Wechselrichter eingebaut im Schaltschrank	1	BP/ ST	500,00	0,00	500,00	500,00	500,00
					Изходно напрежение: AC 230 V, 50 Hz Входно напрежение: DC 220 V	Ausgangsspannung: AC 230 V, 50 Hz Eingangsspannung: DC 220 V							
					Шкаф: предоставен от Електроразпределение ЮГ Монтажът се извършва от Изпълнителя	Schrank: Beistellung Elektroverteilung YUG Montage erfolgt durch Auftragnehmer							
141	1	6	4	6	батерии, токоизпрavitели, инвертори	Батерии, Gleichrichter, Wechselrichter							12 200,00
142	1	6	5	6	Помещение Телекомуникации	TK-Raum							
143	1	6	5	1	Шафове информационна техника Шафове за управление за монтаж на ТК-апаратура съвъл. техническа спецификация екл. принадлежности, древни и монтажни материали, опроводени в състояние, годно за въвеждане в експлоатация, изпитани и монтирани	Nachrichtentechnik-Schränke Steuerschränke für den Einbau der TK-Geräte lt. techn. Spezifikation samt Zubehör, Klein- und Montagematerial betriebsfertig verdrahtet, überprüft und montiert	3	BP/ ST	200,00	4 500,00	4 700,00	14 100,00	
144	1	6	5	1	Помещение Телекомуникации	TK-Raum							14 100,00
145	1	6	6	6	Разпределение собствени пуржи	Eigenbedarfsverteilung							133 654,00
146	1	7	1	7	Опроводяване	Verkabelung							
147	1	7	1	1	Кабели 110 kV и полагане	110 kV-Kabel und Verlegung							
148	1	7	1	1	N(A)2XS(FL)2Y 1 x 400 mm2 Al за трафо 1 Доставка и полагане на свързващ кабел от SF6 110 kV- трансформаторно поле 1 до трансформатора, пластмасов едножилен кабел	N(A)2XS(FL)2Y 1 x 400 mm2 Al für Trafo 1 Lieferung und Verlegung des Verbindungskabel von der 110 kV SF6-Umspannerzelle 1 zum Regelumspanner, Kunststoff-Einleiterkabel	90	m	10,00	148,00	158,00	14 220,00	
149	1	7	1	2	Кабелни глави с щекерна система вътрешен конус за тип кабел N(A)2XS(FL)2Y 400 mm2 еднополюсни за тип кабел N(A)2XS(FL)2Y 1 x 400 mm2 Al екл. монтаж за трансформатор Продукт: Pfisterer, Typ Connex размер 5S (№ на фабриката 859 999 999)	Endverschlüsse Innenkonus-Stecksystem N(A)2XS(FL)2Y 400 mm2 einpolig für N(A)2XS(FL)2Y 400 mm2 Al einschl. Montage für Transformator Fabr. Pfisterer, Typ Connex Größe 5S (Artikelnr. 859 999 999)	3	BP/ ST	200,00	11 500,00	11 700,00	35 100,00	
150	1	7	1	3	Кабелни глави с щекерна система вътрешен конус за тип кабел N(A)2XS(FL)2Y 400 mm2 еднополюсни за тип кабел N(A)2XS(FL)2Y 1 x 400 mm2 Al екл. монтаж за SF6 пределителна уредба 110kV Продукт: Pfisterer, Typ Connex размер 5S (№ на фабриката 859 999 999)	Endverschlüsse Innenkonus-Stecksystem N(A)2XS(FL)2Y 400 mm2 einpolig für N(A)2XS(FL)2Y 400 mm2 Al einschl. Montage für 110 kV-SF6-Schaltanlage Fabr. Pfisterer, Typ Connex Größe 5S (Artikelnr. 859 999 999)	3	BP/ ST	200,00	11 500,00	11 700,00	35 100,00	
151	1	7	1	4	Друг дребен материал като: кабелни скоби, крепежни изделия, болтове, надписи и др.	Diverses Kleinmaterial wie Kabelschellen, Befestigungseisen, Schrauben, Beschriftungen udg.	1	k-т/ PA	100,00	200,00	300,00	300,00	
152	1	7	1	1	Кабели 110 kV и полагане	110 kV-Kabel und Verlegung							84 720,00
153	1	7	2	2	Кабели 20 kV и полагане	20 kV-Kabel und Verlegung							
154	1	7	2	1	NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 Al за трафо 1 Доставка и полагане на свързващ кабел от 20 kV- трансформаторно поле 1 до трансформатора, пластмасов едножилен кабел	NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 Al für Trafo 1 Lieferung und Verlegung des Verbindungskabel von der 20 kV-Umspannerzelle 1 zum Regelumspanner, Kunststoff-Einleiterkabel	450	m	3,00	17,60	20,60	9 270,00	

155	1	7	2	2	2	NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 AI звезден център -> активно съпротивление Доставка и полагаане на свързващ кабел от 20 kV-звезден център на трансформатора до активното съпротивление, пластмасов едножилен кабел, монофазен еднократно положен	NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 AI Sternpunkt -> Aktiver Widerstand Lieferung und Verlegung des Verbindungskabel vom 20 KV-Sternpunkt des Transformators zum Aktiven Widerstand, Kunststoff-Einleiterkabel, einphasig 1-fach verlegt	50 m	3,00	17,60	20,60	1 030,00
156	1	7	2	3	NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 AI трансформатор собствени нужди 1 Доставка и полагаане на свързващ кабел от поле 20 kV на трансформатор собствени нужди 1 до трансформатор собствени нужди 1, пластмасов едножилен кабел	NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 Alu EB-Trafo 1 Lieferung und Verlegung des Verbindungskabel von der 20 KV-EB-Zelle 1 zum EB-Transformator 1, Kunststoff-Einleiterkabel	100 m	2,00	8,30	10,30	1 030,00	
157	1	7	2	4	NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 AI трансформатор собствени нужди 2 Доставка и полагаане на свързващ кабел от поле 20 kV на трансформатор собствени нужди 2 до трансформатор собствени нужди 2, пластмасов едножилен кабел	NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 Alu EB-Trafo 2 Lieferung und Verlegung des Verbindungskabel von der 20 KV-EB-Zelle 2 zum EB-Transformator 2, Kunststoff-Einleiterkabel	100 m	2,00	8,30	10,30	1 030,00	
158	1	7	2	5	Кабелни глави с щетерна система вътрешен конус еднополюсни за NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 AI вкл. монтаж за трансформатор Продукт: Pfisterer, Tul Complex размер 3 (№ на фабриката 850 320 400)	Endverschlüsse Innenkonus-Stecksystem NA2XS(F)2Y 400 mm2 einpolig für NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 AI einschl. Montage für Transformator Fabr. Pfisterer, Typ Connex Größe 3 (ArtikeInr. 850 320 400)	10 BP/ ST	100,00	1 000,00	1 100,00	11 000,00	
159	1	7	2	6	Кабелни глави за вътрешен монтаж NA2XS(F)2Y 400 mm2 еднополюсни за NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 AI вкл. монтаж за свързване на кабелите към РУ 20 kV за трансформатора и активното съпротивление Продукт: Tусо – Raychem, 3M	Endverschlüsse Innenraum NA2XS(F)2Y 400 mm2 einpolig für NA2XS(F)2Y 1 x 400 mm2 AI einschl. Montage zum Anschluss der Kabel an der 20 KV-Schaltanlage für den Transformator und Aktiven Widerstand Fabr. Tусо – Raychem, 3M	10 BP/ ST	80,00	145,00	225,00	2 250,00	
160	1	7	2	7	Кабелни глави за вътрешен монтаж NA2XS(F)2Y 50 mm2 еднополюсни за NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 AI вкл. монтаж за свързване на кабелите към РУ 20 kV за трансформатор собствени нужди Продукт: Tусо – Raychem, 3M	Endverschlüsse Innenraum NA2XS(F)2Y 50 mm2 einpolig für NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 AI einschl. Montage zum Anschluss der Kabel an der 20 KV-Schaltanlage für den EB-Transformator Fabr. Tусо – Raychem, 3M	6 BP/ ST	40,00	75,00	115,00	690,00	
161	1	7	2	8	Кабелни глави Complex NA2XS(F)2Y 50 mm2 еднополюсни за NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 AI вкл. монтаж за свързване на кабелите към трансформатор собствени нужди Продукт: Pfisterer, Tul Complex размер 0 (№ на фабриката 870 020 050)	Endverschlüsse Connex NA2XS(F)2Y 50 mm2 einpolig für NA2XS(F)2Y 1 x 50 mm2 AI einschl. Montage zum Anschluss der Kabel am EB-Transformator Fabr. Pfisterer, Typ Connex Größe 0 (ArtikeInr. 870 020 050)	6 BP/ ST	40,00	75,00	115,00	690,00	
162	1	7	2	9	Друг дребен материал като: кабелни скоби, крепежни изделия, болтове, надписи и др.	Diverses Kleinmaterial wie Kabelschellen, Befestigungseisen, Schrauben, Beschriftungen udgl.	1 k-T/ PA	100,00	500,00	600,00	600,00	
163	1	7	2		Кабели 110kV и 20 kV и полагаане	110kV und 20 KV-Kabel und Verlegung						27 590,00

164	1	7	3	Кабели ниско напрежение В следните позиции са предвидени доставката, полагаането и крепежните материали, както и присъединяването и обозначаването.	Нидерспанungskabel Lieferung, Verlegung, Verlege- und Befestigungsmaterial sowie Anschluß und Kennzeichnung sind in den folgenden Positionen zu berücksichtigen.							
165	1	7	3	1 E-YY-0 1 x 150 mm2 Свързващ кабел от трансформатори собствени нужди към NH-табла (двукратно положен) и допълнително към захранващо поле собствени нужди (еднократно положен), както и за окабеляване на акумулаторните батерии Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-0 1 x 150 mm2 Verbindungskabel von den EB-Tabos zum NH-Sicherungskasten (zweifach verlegt) und weiter zum EB-Einspeisefeld (einfach verlegt) sowie für die Verkabelung der Batterien Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	260 m	1,70	20,20	21,90	5 694,00		
166	1	7	3	2 E-YY-0 1 x 95 mm2 Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-0 1 x 95 mm2 Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	200 m	1,60	13,50	15,10	3 020,00		
167	1	7	3	3 E-YY-0 1 x 50 mm2 Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-0 1 x 50 mm2 Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	400 m	1,50	6,70	8,20	3 280,00		
168	1	7	3	4 E-YY-J 5 x 25 RM Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 25 RM Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	200 m	2,00	18,90	20,90	4 180,00		
169	1	7	3	5 E-YY-J 5 x 16 RM Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 16 RM Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	150 m	1,90	12,20	14,10	2 115,00		
170	1	7	3	6 E-YY-J 5 x 10 RE Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 10 RE Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	500 m	1,60	8,70	10,30	5 150,00		
171	1	7	3	7 E-YY-J 5 x 6 RE Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 6 RE Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	150 m	1,50	5,20	6,70	1 005,00		
172	1	7	3	8 E-YY-J 5 x 1,5 RE Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YY-J 5 x 1,5 RE Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	500 m	1,40	2,20	3,60	1 800,00		
173	1	7	3	Кабели ниско напрежение	Нидерспанungskabel					26 244,00		
174	1	7	4	Управляващи и сигнални кабели	Steuer- und Meldekabel							
175	1	7	4	1 E-UCY-0 4 x 1,5 RE/16 Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-UCY-0 4 x 1,5 RE/16 Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	300 m	1,35	4,65	6,00	1 800,00		
176	1	7	4	2 E-UCY-0 7 x 1,5 RE/16 Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-UCY-0 7 x 1,5 RE/16 Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	1500 m	1,50	5,18	6,68	10 020,00		
177	1	7	4	3 E-UCY-0 14 x 1,5 RE/16 Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-UCY-0 14 x 1,5 RE/16 Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	4000 m	1,70	6,95	8,65	34 600,00		
178	1	7	4	4 E-UCY-0 24 x 1,5 RE/16 Труд = Полагаане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-UCY-0 24 x 1,5 RE/16 Lohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	4000 m	1,90	9,30	11,20	44 800,00		

179	1	7	4	5	E-YCY-0 4 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 4 x 2,5 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	15000 m	1,50	5,46	6,96	104 400,00
180	1	7	4	6	E-YCY-0 5 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 5 x 2,5 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	500 m	1,40	4,98	6,38	3 190,00
181	1	7	4	7	E-YCY-0 7 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 7 x 2,5 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	9000 m	1,45	5,91	7,36	66 240,00
182	1	7	4	8	E-YCY-0 14 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 14 x 2,5 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	500 m	2,00	9,32	11,32	5 660,00
183	1	7	4	9	E-YCY-0 24 x 2,5 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 24 x 2,5 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	6000 m	1,90	12,60	14,50	87 000,00
184	1	7	4	10	E-YCY-0 2 x 4 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 2 x 4 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	200 m	1,60	4,97	6,57	1 314,00
185	1	7	4	11	E-YCY-0 5 x 4 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 5 x 4 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	9000 m	1,60	6,60	8,20	73 800,00
186	1	7	4	12	E-YCY-0 5 x 6 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 5 x 6 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	200 m	2,00	8,33	10,33	2 066,00
187	1	7	4	13	E-YCY-0 5 x 10 RE/16 Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	E-YCY-0 5 x 10 RE/16 Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	200 m	2,00	11,92	13,92	2 784,00
188	1	7	4		Оптични кабели	LWL-Kabel					
189	1	7	4	15	Полагане на оптични кабели Доставка и монтаж (полагане) на защитни тръби и изолуване и закрепване на преобладаващите оптични кабели.	LWL-Verlegung Lieferung und Montage (Verlegung) von Schutzrohren und einziehen und Befestigen der beigeestellten LWL-Kabel	300 m	2,50	7,00	9,50	2 850,00
190	1	7	4		Управляващи и сигнални кабели / оптични кабели	Steuer- und Meldekabel / LWL-Kabel					440 524,00
191	1	7	5		Кабелни Трасета	Kabelwege					
192	1	7	5	1	Кабелна скара, поцинкована 200 мм вкл. крепежни, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Кабелтасе verzinkt 200 mm inkl. Befestigungs-, Verbindungs- und Montagematerial Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	100 m	8,00	17,00	25,00	2 500,00
193	1	7	5	2	Кабелна скара, поцинкована 300 мм вкл. крепежни, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Кабелтасе verzinkt 300 mm inkl. Befestigungs-, Verbindungs- und Montagematerial Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	100 m	8,50	22,00	30,50	3 050,00
194	1	7	5	3	Кабелна скара, поцинкована 500 мм вкл. крепежни, свързващи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	Кабелтасе verzinkt 500 mm inkl. Befestigungs-, Verbindungs- und Montagematerial Лohn = Verlegung und Anschluß Lewa/m Sonstiges = Lieferung Lewa/m	100 m	9,00	26,00	35,00	3 500,00

195	1	7	5	4	Кабелна сара поцикована 600 mm вкл. крепежи, свързачи и монтажни материали Труд = Полагане и присъединяване лв./м Други = доставка лв./м	20 m	10,00	29,00	39,00	780,00
196	1	7	5	5	Противопожарни плочи (отсеци) След полагане на всички кабелни линии се изпълняват противопожарните плочи (мека противопожарна плоча с клас на пожароустойчивост F90) съгласно Техническата спецификация.	1 k-T/ PA	500,00	1 000,00	1 500,00	1 500,00
197	1	7	5		Кабелни трасета					11 330,00
198	1	7			Опровождаване					590 408,00
199	1	8			Инженеринг, документация, въвеждане в експлоатация - Обособена позиция 1					
200	1	8	1	1	Инженеринг, документация подстанция Проектиране, планиране и документация съгъл. Техническата спецификация за изграждане на подстанцията. Вътрешните чертежи на РУ 20 kV ще се предоставят на Изпълнителя на Лот 3. Координация и обединяване на всички отделни системи, вкл. предоставяне на обобщена, ясна и последима документация. Изпълнителят трябва да изготви работния проект съгъл. валидните в България нормативни разпоредби, съгласувайки го с Възложителя и институциите. Работният проект се предава в 3 екземпляра на хартия и на електронен носител (текст-формат doc и/л xls, чертежи в dwg-формат). Авторски надзор през целия период на изграждане на подстанцията. Екзекутивен проект и предаване на цялата документация.	1 k-T/ PA	180 000,00	0,00	180 000,00	180 000,00
201	1	8	1	2	Въвеждане в експлоатация на подстанцията Предварителна проверка на частите от съоръжението от Изпълнителя Предоставяне на подходящите специалисти за оказване на подкрепа при изпълнение на дейностите по проверка и въвеждане в експлоатация. Дейностите ще се осъществяват от Електроразпределение ЮГ.	1 k-T/ PA	20 500,00	7 500,00	28 000,00	28 000,00
202	1	8			Инженеринг, документация, въвеждане в експлоатация - обособена позиция 1					208 000,00
203	1				СТОЙНОСТ БЕЗ ДДС					2 524 072,00
204					Непредвидени средства в размер на 5% от прогнозната стойност на обособена позиция 1 в лева, без включен ДДС:					132 500,00
205					Кд1 е коефициент на доставно складови разходи за материали според Интернет страница smi.sek-bg.com		0,95			62 937,50

206									Кд2 е коэффициент на доставано складови разходи в случай, че видът на материала не се съдържа в списъка с дейностите и не се съдържа в цените, посочени на smr.sek-bg.com	Кд2 ist der Faktor für die Liefer- und Lagerkosten, wenn die Art des Materials im Leistungsverzeichnis und in der Preisliste auf smr.sek-bg.com nicht enthalten ist.	0,95			62 937,50
207									ОБЩА СТОЙНОСТ в лева без ДДС	Gesamtbetrag				2 649 947,00

Забележка: Посочените по-горе количества са прогнозни, необвързващи за Възложителя и Служат за изготвяне на ценово сравнение между участниците.

Информацията е заличена съгл. чл. 2 и чл.4 от ЗЗЛД