Днес, 22.0518 г., в рр. Русе, между:
„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР" ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул."Борисова" № 27, ЕИК 1752013040046, идентификационен номер по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от заммеепо по мп го ззлд Костадинов - Ръководител МЕР Русе, пълномощник на Изпьлнителния директор съгласно пълномощно №1468/18.04.2018г. с рег. №2976/17.04.2018г. на нотариус с рег. № 320 на Нотариалната камара при РС София, наричан за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ",

и
ЕТ „ПРОЕКТСТРОЙ - ПЕТЪР ПЕТРОВ" със седалище и адрес на управление: гр.
 Петров - физическо лице - търговец, наричан по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ"

На основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и решение №MEP-РС-ЗАП748/18.04.2018г., на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Ремонт на строителни конструкции в ОРУ 110 kV на п/ст Две могили", се сключи този договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни срещу възнаграждение строително-монтажни работи (ремонт на строителни конструкции в OPУ 110 kV на п/ст Две могили) и доставката на необходимите за тяхното извършване съоръжения и материали, наричани за краткост „Работи" или СМР, в съответствие с разпоредбите на този договор, Техническата спецификация, Техническото и Ценовото си предложение, представляващи неразделна част от договора.

## 2. LEHA

2.1. Общата цена за изпълнение на възложените строително-монтажни работи, вкл. и доставката на необходимите за тяхното извършване съоръжения и материали, е $\mathbf{5 9 4 4 2 , 8 8}$ (петдесет и девет хиляди четиристотин четиридесет и два лева и 88 ст.) без ДДС или
 сьгласно Ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
2.2. При необходимост от промяна в количествата за отделни видове доставки и/или СМР, заложени в количествената сметка от ценовата част на офертата, или се налага доставка на стоки и/или изпълнение на видове СМР, непредвидени в количествената сметка, свързани с или произтичащи от предмета на този договор и възникнали впоследствие в процеса на изпълнението му, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предлага количествено-стойностна таблица, която след одобряване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ става неразделна част от договора. Определената по т. 2.1. не може да бъде надвишавана.
2.3. Стойността на допьлнителните или отпаднали количества доставки и/или СМР се изчислява на база предложените в офертата единични цени, а стойността на новите количества доставки и/или CMP се договаря, като общата цена на договора не може да надхвърля стойността, посочена в чл. 2.1 от настоящия договор.

## 3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената по чл. 2.1 след приемане на обекта, в размер на $100 \%$ от фактурираната стойност на изпълнените видове работи, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, след представяне на:
(a) Оригинална данъчна фактура за $100 \%$ от стойността на изпълнените СМР, издадена не по-късно от 5 дни след датата на протокола по т. (б).
(б) Протокол за установяване на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални видове строително-монтажни работи, съдържащ количествено-стойностна сметка (констативен протокол), подписан от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ; обобщена таблица за действително изпълнени натурални видове строително-монтажни работи (СМР), когато е приложимо, подписана от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
3.2. Срокът за плащане по чл. 3.1. започва да тече от датата на подписване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на данъчната фактура.
3.3. В случай че има сключени договори за подизпьлнение и когато частта от поръчката, която се изпълявва от ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ, може да бъде предадена като отделен обект на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаша възнаграждение за тази част на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на $100 \%$ от фактурираната стойност, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ, след представяне на:
(a) Оригинална данъчна фактура за $100 \%$ от стойността на частта от поръчката, предадена като отделен обект, издадена не по-късно от 5 дни, след датата на протокола по т. (б).
(б) Протокол за установяване на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални видове строително-монтажни работи, съдържащ количествено-стойностна сметка (констативен протокол), подписан от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ; обобщена таблица за действително изшълнени натурални видове строително-монтажни работи (CMP), когато е приложимо, подписана от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване от ВЪЗЛОЖиТЕЛЯ на даньчната фактура.
3.4. Разплащанията по чл. 3.3. се осъществяват вьз основа на искане, отправено от ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ чрез ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който е дльжен да го предостави на възложителя в 15 -дневен срок от получаването му. Към искането ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
3.5. Възложителят има право да откаже плащане по чл. 3.3., когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
3.6. Когато частта от поръчката, която се изщълнява от ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ, не може да бъде предадена като отделен обект на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или на ВЪЗЛОжИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща изпълнените видове работи от ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ на иЗПЪЛНИТЕЛЯ по реда на чл. 3.1, а той от своя страна се разплаща с ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
4.СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА
4.1. Срокьт на този договор е от датата на влизането му в сила до датата на подписване на протокол за окончателното приемане на цялостно изпълнения обект, без забележки, от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
4.2. Срокът за изпьлнение на СМР, вкл. и доставката на необходимите за тяхното извършване съоръжения и материали, предмет на договора, е 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата по чл. 4.2.1.
4.2.1. За начало на строително-монтажните работи се счита датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка.
4.2.2. Датата на окончателното завършване на строително - монтажните работи се посочва в протокола за приемане на строежа, без забележки, от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
4.3. Не се включва в определения по чл. 4.2. срок за изпълнение на СМР времето за престой в следните случаи:
4.3.1. Когато не по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е наредил временно спиране на всички видове работи или на вид работа, която обективно налага забавено изпьлнение на други видове работи. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

4.3.2. Когато държавни компетентни органи или извънредни събития наредят или предизвикат временно спиране на работата.
4.3.3. Когато строежът е спрян за времето от датата на подписване на акт обр. 10 за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството до датата на подписване на акт. обр. 11 за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството, в съответствие с Наредба №3/31.07.03 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

## 5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на договора в размер на $5 \%$ от неговата стойност. Гаранцията за изпьлнение се представя в една от следните форми:

- парична сума, или
- неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1., или
- застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1.
5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен да поддьржа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1. Ако в банковата гаранция за изпьлнение/застраховката е посочена дата като срок на валидност и този срок изтича преди срока на договора по чл. 4.1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен до 10 дни преди посочената дата да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно чл. 5.1.
5.3. В случай че ИЗПЪ,ЛНИТЕЛЯТ не удължи валидността на банковата гаранцията/застраховката, съгласно чл. 5.2, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отправи към банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане.
5.4. При липса на претенции към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора или неинкасираната част от нея в срок до 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1, без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.


## 6. ЗАСТРАХОВКИ

6.1. При подписването на договора, на основание чл. 173, ал. 1 от ЗУТ, ИЗПъЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинал на сключена застрахователна полица „Всички рискове на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ", издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и доказателство за платена премия по нея.
6.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да внесе изцяло застрахователната премия при подписването на застрахователния договор.
6.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задьлжава да поддържа застрахователния лимит през целия период на застраховката, като заплати допълнителни премии, в случай че през застрахователния период настьпят събития, които биха намалили застрахователното покритие.
6.4. В случай на дефекти, проявили се през гаранционния срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да удължи срока на гаранционния период с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.
6.5. Проектьт за застрахователен договор се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
6.6. В случай, че ИЗІЪЛНИТЕЛЯТ не спази изискванията на чл. 6.1. на договора, това ще се счита за отказ от сключване на договор.
7. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА
7.1. Предаването на обекта от ВЂЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се извършва с протокол за откриване на строителната площадка.
7.2. Предаването на строежа и строителната документация от ИЗПЬлНИТЕЛЯ в разпореждане на ВВЗЛОЖИТЕЛЯ се извършва с подписване на протокол от приемателңа комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
8. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ
8.1. ИЗПВЛНИТЕЛЯТ се задължава да изгьлни предмета на договора с необходимото качество, което трябва да съответства на изискванията на договора и приложенията към него.
8.2. Гаранционният срок на извършените строително - монтажни работи важи за целия строеж и започва да тече датата на подписване на протокола от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
8.3. Гаранционният срок по този договор е 5 (пет) години.
8.4. Всички дефекти, проявили се през гаранционния срок, се отстраняват от ИЗПЬЛНИТЕЛЯ за негова сметка. За целта ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за своите констатации. В срок до 10 дни от получаване на сьобщението ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ започва работа и отстранява дефектите в минималния технологично необходим срок, договорен между страните.
8.5. В случай на неизпълнение на задълженията от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съгласно чл. 8.4., ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстрани дефектите за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като направените разходи се доказват с необходимите фактури и други документи.
8.6. В случаите на дефекти, проявили се в гаранционния срок и довели до аварийно изключване на енергийния обект, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстрани дефектите с аварийни групи, като ИЗПВЛНИТЕЛЯТ няма да носи отговорност за извършената от аварийните групи работа. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ направените разходи, които се доказват с фактури и други документи.
8.7. В случаите по чл. 8.5 и чл. 8.6 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ направените разходи в срок от 25 календарни дни, с банков превод, по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, считано от датата на представяне на съответните документи.
8.8. В случаите по чл. 8.4 гаранционният срок, определен в чл. 8.3 от договора, се продължава с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

## 9.ПАТЕНТНИ ПРАВА

9.1. ИЗПВЛНИТЕЛЯТ трябва да обезщети ВВЗЛОЖИТЕЛЯ срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки или индустриални проекти или употребата на съоръженията и материалите, доставени от ИЗПъЛНИТЕЛЯ за извършване на строително - монтажните работи.
9.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, че никое трето лице няма авторски права или права на интелектуална или индустриална собственост върху работите, предмет на този договор. ИЗПЪЛНТЕЛЯТ дава съгласието си да бъде привличан като трето лице помагач в случай на съдебен процес срешу ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във врьзка с този договор.

## 10.ВРЕМЕННИ ПОДХОДИ И ПЛОЩАДКИ

10.1. Временните подходи към обекта, монтажните площадки и пьтища за извършване на строително-монтажните работи се съгласуват предварително с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за което се съставя двустранен протокол. Щетите, нанесени върху тези подходи, плошадки и пътища, са за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с изключение на случаите по чл. 12.11.
10.2. Всички други нанесени щети при извършване на строително - монтажните работи на обекта, невключени в двустранния протокол, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## 11.ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

11.1. ВЪЗЛОжИТЕЛЯт е длъжен да предаде на ИзПъЛНИТЕЛЯ строителната площадка с протокол за откриване на строителната площадка. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отравя писмена покана до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за подписване на протокола.
11.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да проверява изпълнението на видовете работи и отчетната документация по всяко време, без с това да затруднява дейността на ИЗПЬЛНИТЕЛЯ.
11.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да контролира качеството на извършваните работи.
11.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да спира извършването на СМР при констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали или отклонения от техническите изисквания. Подмяната на нестандартните материали

личено по чл. 2 от ззлд

отстраняването на нарушенията са за сметка на ИЗПъЛНИТЕЛЯ и трябва да се извършват в рамките на договорения в чл. 4.2. срок.
11.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да организира допускането на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до работа съгласно изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
11.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е дльжен да определи свой представител по смисьла на чл. 5 , ал. 1 от Наредба № $3 / 31.07 .2003$ г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, за срока на договора.
11.7. В случай че строителството е спряно с подписване на акт обр. 10 съгласно Наредба № $3 / 31.07 .2003$ г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава при настьпване на подходящи условия за продължаване на строителството да отправи писмена покана до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за подписване на акт обр. 11.
11.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е дльжен да назначи приемателна комисия за установяване годността за приемане на строежа в срок до 10 дни след получаване на уведомление от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за завършване на обекта.

## 12. ІІРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

12.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се яви и да подпише протокол за откриване на строителната площадка и акт обр. 11 по Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството в указания в поканата от ВВЗЛОЖИТЕЛЯ срок и да започне незабавно изпълнението на договорените СМР.
12.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на строителната площадка, да я огради или да постави предупредителни знаци и друти.
12.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да организира извършването на работите в срок и качествено и в необходимата технологична последователност, при спазване на нормативните изисквания и тези на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
12.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява СМР с материали, сьоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в техническата спецификация, както и със съществените изисквания кьм строежите. Всички влагане при изпълнението на СМР продукти следва да бъдат снабдени със сертификати, издадени от акредитирани лица за контрол на качеството, удостоверяваши съответствието им с посочените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ спецификации и стандарти, и/или с декларации за съответствие.
12.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен да осигурява възможност за извършване на работата на всички други изпълнители, ангажирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и на работниците на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
12.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури за изпълнение на СМР персонал с необходимия опит, квалификация, както и технически ръководител/и/, бригадир/и/, компетентни да осигурят организация и контрол на работата.
12.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен да подготвя навреме отчетната документация и да съобщава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за датата и часа, когато ще бъде необходимо подписване на документи за освидетелстване на скрити работи.
12.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава преди започване на работа да представи списък на лицата, отговорни за изпьлнението, оформен като заповед за командирован персонал, като лицата, които ще изпълняват задълженията на "Оттоворен ръководител" и "Изпълнител" по смисъла на Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), следва да притежават съответния опит, квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ.
12.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен да отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на подземните комуникации и съоръжения, когато същите са му указани на място от персонала на експлоатационните предприятия или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Произтичащитя от това глоби и санкции са за негова сметка.
12.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при извьршване на строително- монтажните и демонтажните работи да не допуска замърсяване и да не заема площи извън границите на предадената му строителна площадка, както и да спазва изискванията на нормативните документи за опазване на околната среда.
12.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва всички работи по обекта, така че да не се създават нерегламентирани пречки за правото на ползване и владеене на обществени или частни пьтища и подходи до или кьм имотите, независимо от това дали те са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или което и да било друго лице. Всички претенции, щети, разходи, такси и парични обезщетения, в случай че се допуснат такива нарушения, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
12.12. ИЗПъЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при строго спазване изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба №9/09.06.04г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ), всички други приложими нормативни актове, свързани с изпълнението на СМР, както и Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, неразделна част от този договор.
12.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване на договорения график за изпьлнение на строежа, като посочи причините за това закъснение.
12.14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен да освободи и почисти строителната площадка след завършване на работите и преди подиисване на протокола за приемане на строежа от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
12.15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати уведомително писмо до ВЪЗЛОжИТЕЛЯ с искане за назначаване на приемателна комисия, не по-малко от 5 календарни дни преди обекта по негово мнение да бъде завършен и готов за приемане.
За отчитането на изпълнените и подлежащи на заплащане натурални видове CMP ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя документи по образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
12.16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители, в срок до 3 (три) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че са изщълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП (ако е приложимо).
12.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не възлага работата или части от нея на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ, извън посочените в офертата на му (освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП).
12.18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за цялостното опазване на обекта до предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с протокол за приемане на строежа от приемателна комисия.
12.19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи плащане за извършените от него и приети от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ строително-монтажни работи и вложените за тях материали.
12.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и подизпълнителите му са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 от ЗОП - Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.
12.21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички демонтирани материали в количества, съгласно техническата спецификация от документацията за участие. В случай на предаване на по-малки количества се съставя констативен приемо-предавателен протокол. Необоснованата разлика се дължи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВВЗЛОЖИТЕЛЯ по пазарни цени. Последното е основание з издаване на протокол за плащане на установените липси.
12.22. Организацията на работата, нейното изпълнение, а така също и контрола върху нейното качествено и безопасно изпълнение е изцяло оттоворност и задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
12.23. ИЗПВЛНИТЕЛЯТ не може да разгласява информация, узната от него при или по повод изпълнението на този договор.
13. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗЗБУТ) И НАРЕДБА № 2/2004 г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ (Наредба № 2).
13.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да упълномощи физическо или юридическо лице, което да го представлява и да извършва дейностите, предвидени в Наредба № 2.
13.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен в случаите на повече от един изпьлнител да определи координатор по безопасност и здраве (КБЗ), който да извършва дейностите, свързани с изпьлнението и контрола на строежа, предвидени в Наредба № 2 .
13.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при спазване на изискванията и задълженията, предвидени в Наредба № 2.
13.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да определи от състава си технически ръководител/и/, бригадир/и/ и ръководител на противопожарната комисия, които да изпълняват задачите съответно по чл. 26, чл. 27 и чл. 67, ал. 2 от Наредба № 2.
13.5. ИЗПъЛНИТЕЛЯТ е длъжен преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа да извършва оценка на риска, съвместно с обявените подизпълнителите, когато има такива. При настьпване на сышествени изменения от първоначалните условия по време на изпълнение на СМР оценката на риска се актуализира. 13.6. При извършване на CMP на територията на работещо предприятие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласува оценката на риска с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. 13.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изготвя инструкции по безопасност и здраве и при необходимост да ги актуализира в съответствие с конкретните условия на работа.
13.8. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на ВъЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯт представя изготвените инструкциите по безопасност и здраве на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за утвърждаване.
13.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е дльжен да изплнява нарежданията, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).
13.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури комплексни ЗБУТ на всички работещи и да отстранява от строителната площадка тези от тях, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.
13.11. ВظЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстранява от строителната площадка работещи, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.
13.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЂЗЛОЖИТЕЛЯТ вземат мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и плоши, които се намират на и/или около строителната площадка.

## 14.САНКЦИИ

14.1.В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в забава при изпълнение на сроковете по договора (с изключение на случаите на форсмажор), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойки в размер на 0.2 \% на ден върху стойността на договора, без ДДС, но не повече от $20 \%$ от стойността му. Санкцията за забава не освобождава ИЗПъЛНИТЕЛЯ от неговото задължение да завърши и предаде обекта, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.
14.2. ВЬЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЬЛНИТЕЛЯ за стойността на начислената неустойка и определя срок, в който съответната сума да бъде внесена по сметкф на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

14.3. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ в определения от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок не заплати съответната стойност на начислената неустойка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прихване стойността на неустойката от сумата за плащане или от гаранцията за изпълнение. 14.4. В случаите по чл. 14.3., когато гаранцията за изпьлнение не покрива размера на неустойките, ВЂЗЛОЖИТЕЛЯТ ще намали сумата за плащане, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, сьс стойността на разликата.
14.5. При настъпване на вреди за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.
14.6. При неизпълнение на договорни задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последващо от това разваляне на договора по реда на чл. 16.1., ВЪЗЛОЖИТЕЛяТ има право да усвои гаранцията за изпьлнение на договора.
14.7. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да извърши плащанията в договорените срокове, той дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на законната лихва върху просроченото плащане за периода на забава.

## 15.НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

15.1. Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независещо от волята на страните, включващо, но неограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.
15.2. Страната, която не може да изпьлни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в тридневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължи обезщетение за настьпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от БТПП, гр. София.
15.3. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.
15.4. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 -дневно предизвестие. B този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

## 16.РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

16.1. Договорът може да бъде развален едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при забава или неизпълнение на някое от задълженията по този договор от страна ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## 17.ІРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Този договор се прекратява с изпълнението на предвидения обем работи или с изтичане на срока му.
17.2. По взаимно съгласие между страните - в този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването.
17.3. Едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претьрпените вреди или пропуснати ползи.
17.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без компенсации за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ако ИЗПВЛНИТЕЛЯТ банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен, при условие че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
17.5. При условията на чл. 15.4 .
17.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно, без предизвестие, без да дължи каквото и да било обезщетение на ИЗПъЛНИТЕЛЯ, в случай че последният наруши което и да било изискване за конфиденциалност по този договор или по споразумението за конфиденциалност, неразделна част от този договор.

## 18. CПОРОВЕ

18.1.Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото твлкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и спорове за попълване на празноти в договора илй

приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез преговори, а в случай на несьгласие - спорът се отнася за решаване пред компетентния български съд.

## 19.УСЛОВИЯ ЗА ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА

19.1. Договорът влиза в сила, считано от датата на подписването му от двете страни.

## 20.СЪОБЩЕНИЯ

20.1. Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени в писмена форма.
20.2. За дата на съобщението се счита:

- при лично предаване на съобщението - датата на предаването;
- при изпрашане с препоръчано писмо или куриерска служба - датата на доставка, отбелязана върху известието за доставка или на куриерската разписка;
- при изпращане чрез факс - датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвьрждаващо изпращането.

21. ДРУГИ УСЛОВИЯ
21.1. Всички срокове по този договор, посочени в дни, следва да се разбират в календарни дни, освен ако изрично е посочено друго.
21.2. За неуредени с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащите нормативни актове в Р. България.

Настояшият договор е съставен и подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1. Техническата спецификация от документацията за участие в обществената порьчка;
2.Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
4. Споразумение № 2 за конфиденциалност.

## ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Заличено по чл. 2 от ззлд Ръководител МЕР Русе Пълномошник на Изи.дирекпир, свгласно Пъиомоицно Nפ1468/18.04.2018z., нот.заверено с рез.Ne2976/17.04.2018z на нотариус В. Василева Ле320 па Нет Камара


## Заличено по чл. 2 от З3ЛД

Заличено по чл. 2 от 33ЛД

## РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА.

## 1. Място на изпълнение на поръчката:

Мястото на изпълнение на поръчката е откритата разпределителна уредба (OPУ) 110 кV на п/ст „Две могили", разположена в югозападната част на гр. Две могили, област Русе. Достъпът до обекта е осигурен чрез път с асфалтова настилка, осигуряващ възможност за придвижване на механизация.

## 2. Съществуващо положение:

Електрическа подстанция ,,Две могили" е в експлоатация от 1980 г. Откритата разпределителна уредба (ОРУ) за напрежение $110 \mathrm{\kappa V}$ е компанована като „ $\mathrm{H}^{*}$ схема с два извода на 110 KV , секционер и два трансформатора, с прекъсвачи на секционера и на трансформаторите.
В ОРУ на п/ст „Две могили" е разположено високоволтово оборудване монтирано на стоманобетонни фундаменти и конструкции (масички) и свързващи проводници носени от стоманобетонни портали. Високоволтовите съоръжения в ОРУ са групирани в отделни полета.
Порталната система и масичките в ОРУ са стоманобетонни с изключение на колоните и ригелите, носещи проводниците на 20 KV и неутрала на трансформаторите, които са от пльтна стомана. От стомана са и върховете на изводните портали.
Полетата в подстанция „Две могили" са следните:

- „Кулата" - изводно поле за ВЛ 110 кV;
- "Манастирица" - изводно поле за ВЛ 110 кV;
- "Секционер" - поле секциониране;
- "Трафо 1 " - поле трансформатор 1 ;
- "Петерсонова бобина";
- "Трафо 2" - поле трансформатор 2.

Порталите в ОРУ са конфигурирани като „П"-образни рамки от стоманобетонни (СтБ) елементи: монолитни фундаменти, две колони и ригел, монтиран върху колоните. Колоните са запънати във фундаментите и имат стесняващо се във височина 2 T напречно сечение. Ригелите са с „""- образно сечение. Свързването на ригелите към колоните е изпълнено чрез монтаж на ригела в специална вилка на колоната с последващо замонолитване.
Порталите са със следните проектни размери:

- изводни портали с височина 10,00 м и стоманен врьх на $12,50 \mathrm{~m}$, осово рьзстояние между колоните $9,00 \mathrm{~m}$;
- трафо портали с височина 10,00 м и осово разстояние между колоните $9,00 \mathrm{~m}$;
- колони от плътна стомана, носещи проводници 20 кV и неутрала на трансформаторите - височина $7,50 \mathrm{~m}$, ригел от стомана - дължина $1,00 \mathrm{~m}$.
Част от високоволтовите съорьжения в ОРУ са разположени върху ивични бетонни фундаменти, а останалите съоръжения са монтирани на Т-образни СтБ стойки, тип „масички" за висок монтаж.
Състояние на стоманобетонните и стоманени носещи конструкции на високоволтовите съоръжения
Стоманобетонните и стоманени конструкции в ОРУ $110 \mathrm{\kappa V}$ са подложени на въздействието на атмосферните условия. Влиянието на климата и проникването на влага в пукнатините на бетона през периода на експлоатация са довели до разрушаване на повърхностния бетонов слой и корозия на откритите части от армировката. Състоянието на СтБ елементи е следното:
- Повърхността на СтБ елементи е обрушена, с надлъжни (вертикални за колоните и хоризонтални за ригелите) пукнатини, в близост до ръбовете на елементите (в местата над надлъжните армировьчни прьти) и напречни пукнатини над

стремената. В част от напуканата повърхност бетоновото покритие е подкожушено или е опадало. Видимото разрушаване на бетона е следното:

- за ригели и колони от 1 до 3 cm ;
- за ивични фундаменти и фундаменти на силови трансформатори от 1 до 1,5 см;
- за масички и фундаменти -1 см.
- Оголената армировка на повечето места е корозирала, без наличие на слоеста корозия и намаляване на сечението й.
- Надземната част на фундаментите е с напукана или отлепена замазка и разрушен горен слой на бетона.


## 3. Обем на поръчката

Предмет на настоящата поръчка е саниране на СтБ конструкции и боядисване на металните конструкции в ОРУ $110 \kappa \mathrm{~V}$, както следва:

- 4 броя фундаменти на силови трансформатори;
- 4 броя СтБ колони на изводни портали - $\mathrm{H}=10,0 \mathrm{~m}+$ метален връх $\mathrm{H}=2,5 \mathrm{~m}$;
- 4 броя СтБ колони на трафо портали - $\mathrm{H}=10,0 \mathrm{~m}$;
- 5 броя колони от плътно желязо $-\mathrm{H}=7,5 \mathrm{~m}$;
- 4 броя СтБ ригели - L= 9 м;
- 5 броя ригели от пльтно желязо - $\mathrm{L}=1,0 \mathrm{~m}$;
- 2 броя фундаменти на петерсонови бобини;
- 3 броя фундаменти за задвижки на прекъсвачи;
- 26 броя масички за висок монтаж и фундаментите им;
- 6 броя масички за нисък монтаж;
- 5 броя фундаменти на командни шкафове;
- 9 броя ивичести фундаменти и бетонни ограждения;
- 23 броя носещи метални конструкции;
- 7 броя оградни метални конструкции.

Санирането се състои в следното:

## 3.1. Стоманобетонни конструкции:

- отстраняване на слабата и напукана бетонова повърхност, почистване на корозията от армировката, обезпрашаване на обработената повърхност;
- полагане на бетон-контакт за връзка стар-нов бетон;
- възстановяване на геометричните сечения на елементите чрез полагане на циментов разтвор с висока якост, добра адхезия към основата, подходяш за вьншна употреба;
- грундиране на цялата повърхност на стоманобетонните елементи с грунд за връзка между стария бетон, ново положения разтвор и нообходимата финишна шпакловка;
- нанасяне на цялостна финишна шпакловка;
- нанасяне на защитно покритие, като за фундаментите на силовите трансформатори е задължително да бъде маслоустойчиво.
За отстраняване и възстановяване на повредената бетонова повърхност на:
- ригели, колони и фундаменти на портали - предвидени средно $25 \%$ от площта, подлежаща на саниране;
- масички, фундаменти и ивични фундаменти - заложени $30 \%$ от площта им;
- Фундаменти на трансформатори - заложени $20 \%$ от площта им.


## 3.2. Метални носещи и оградни конструкции:

- почистване на подпухнала боя и корозия, механично до здрава основа;
- грундиране с контактен грунд за боя;
- цялостно боядисване със сребърен феролит на метални носещи конструкции, релси на силов трансформатор, стьлбове за парково осветление, стойки на прожектори, тръби за контролни кабели;
- цялостно боядисване на ограда прекъсвачи, заземител на нож звезден център с боя за метал - цвят червен;
- цялостно боядисване на заземителна шина с боя за метал -цвят черен.

За отстраняване на подпухналата и опадала боя и вьзстановяване на повредените повърхности:
-метални носещи и оградни конструкции - заложени $20 \%$ от площа им.
Необходимите видове и количества строително-монтажни работи са описани подробно в количествената таблица към настоящата документация.

## РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

## 1.Технически спецификации за материалите, стоките и съоръженията

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на изискванията на чл. 169а от Закона за устройство на територията; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02 .2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в сила от 01.03 .2015 г.; да изпълняват предвиденото в техническите спецификации; да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитаващи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация. Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на възложителя и представянето на документи, доказващи качество равно или по-добро от предвиденото. За всички вложени в обекта строителни продукти е необходимо представянето на декларации за съответствие и/или сертификати и/или протоколи за изпитания. Материалите следва да отговарят на посочените или еквивалентни стандарти:

| № | Строителен продукт (материал, съоръжение и др.) | Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др. |
| :---: | :---: | :---: |
| 1. | Продукти за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции, с висока якост, адхезия към основата, водонепропускливи (водопльтни), подходящи за външна употреба: <br> 1.Свързващ мост (бетон контакт) за връзка стар-нов бетон <br> 2.Ремонтен сьстав за възстановяване на геометричните сечения на елементите <br> 3.Свързващ мост (бетон контакт) за връзка между старо/ново покритие и финишна шпакловка <br> 4.Изравнителен състав (финишна шнакловка) върху цялата повърхност на стомано-бетонния елемент | БДС ЕN 1504 - 10:2004 или еквивалентен |
| 2. | Крайно защитно покритие върху цялата повърхност на стомано-бетонните елементи съгласно използваната технология. | БДС ЕN 1504 - 2:2005 или еквивалентен <br> БДС EN 1504-10:2004 или еквивалентен |
| 3. | Грунд за метални повърхности | БДС ЕN 21524; БДС ЕN 29117 или еквивалентен |
| 4. | Алкидемайллак сребьрен феролит | БДС ЕN 13300:2004, БДС 2562-75 или еквивалентен |
| 5. | Алкидна боя за метални повърхности | БДС ЕN 13300:2004, БДС 2562-75 или еквивалентен |

Всички материали необходими за изпълнението на обекта се доставят от Изпълнителя!

## 1.1.Изисквания кьм материалите за саниране на СтБ елементи:

Изборьт на материалите (системата) за саниране да се съобрази с марката (класа) на бетона на съществувашите конструкции. Новите материали трябва да са с равна или по-висока якост в сравнение с якостта на СтБ елементи.
За гарантиране съвместимостта между материалите, използвани в различните технологични етапи, е препоръчително същите да са от една фирма производител. Предложение за съчетаване на материали от различни производители или за влагане на материали от един производител, но извьн номенклатурата материали, препорьчани като система за саниране, се допуска само при условие, че Кандидатьт представи протоколи от акредитирана лаборатория, доказващи сьвместимост между тях.

## В техническото предложение на Кандидата за изпълнение на поръчката, да се посочат предвижданите за влагане материали и производителя им.

Водещи производители на материали с доказани качества, които предлагат цялостни системи за саниране на СтБ конструкции са: „Кьостер", „Сика", „Ромекс", „Церазит", „Вандекс", „Пенетрон", „Баумит" и др.

Възможни варианти за влагане на материали, представляващи част от системата за саниране:

| Стъпка № | Описание на Технологичния етап | Производител |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | Köster | Sika | Ceresit PCC III |
| 1 | Очукване бетонова повърхност до здрава основа | - | - | - |
| 2 | Почистване с телени четки на ръждата от армировката до достигане на мет. бляськ | - | - | - |
| 3 | Обезпрашаване обработената повърхност | - | - | - |
| 4 | Полагане на бетон-контакт | Бетомор <br> Мулти А | Sika Mono Top $610$ | $\begin{aligned} & \text { CD30 „2 } \quad \text { в } \\ & 1^{\prime \prime} \end{aligned}$ |
| 5 | Полагане на саниращ разтвор за възстановяване геометричните сечения на елементите |  | Sika Mono Top 612 | $\begin{aligned} & \text { CD26 } \\ & \text { CD25 } \end{aligned}$ |
| 6 | Почистване с телени четки на запазена бетонова повърхностн | - | - | - |
| 7 | Грундиране на цялата повърхност на бетоновия елемент | Бетомор <br> Мулти A | Sika Mono Top $610$ | $\begin{aligned} & \text { CD30 "2 в } \\ & 1 " \text { или СТ } \\ & 14 \end{aligned}$ |
| 8 | Полагане на финишна шпакловка върху цялата повърхност на бетонния елемент |  | Sika Mono Top 620 | CD 24 |
| 9 | Полагане на крайно покритие сьлласно предписанията на производителя на използваната система за саниране- цвят на филма RAL 6021, като за силовите трансформатори е задьлжително | NB I-Сив и $\mathrm{SB} /$ и Polysil/ | SikaGard-680 S | CR 166 и CT 44 |


|  | да бъде маслоустойчив/ върху <br> дялата повърхност на елемента |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

## 2. Технически спецификации за изпълнение на СМР

Обектът - подстанция „Две могили" представлява част от електропреносната мрежа на страната и е в редовна експлоатация. Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и предприеме нообходимите действия, работата на подстанция „Две могили" да не бъде нарушавана при изщълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключвания. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, дължащи се на липса на подобни мероприятия от страна на Изщълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претьрпените вреди.

При изпълнение на строително-монтажните работи да се спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР - ПИПСМР; ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, кандидатьт следва да спазва предписаната от производителя технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол, екземпляр от въпросната технология;
- Наредба № 3 от 31.07 .2003 г. на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, в сила от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии ДВ бр. 90 и бр. 91 от 2004 r.;
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия от 15.06 .2005 г. в сила от 29.09 .2005 г.;
- Наредба № 2 от 22.03 .2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 19.04 .2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7 от 23.09 .1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (изм. и доп., ДВ бр. 40 от 18.04.2008 г.);
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба №12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи (обн. ДВ бр. 11 от 03.02.2006 г.);
- Наредба № 1з-1971 от 29.10.2009 г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
Строителните и ремонтни дейности трябва да се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа в уредби под напрежение и при стриктно спазване на режимите за допускане на територията на ОРУ 110 кV в п/ст Две могили. Персоналът на фирмата изпълнител е длъжен да спазва стриктно всички указния на експлоатационния персонал.
СМР в ОРУ се извършват с наряд и допускане от Възложителя, след изпълнение на всички мероприятия по охрана на труда. Изпълнителят трябва да представи на Възложителя поименен списък на бригадата, списък на транспортната техника и строителната механизация, период за изпълнение на СМР и работно време. Допускането до работа се извършва от лице упълномощено от Възложителя.

Работите на обекта да се извършват под техническото рьководство на правоспособно лице. Не се разрешава извършването на работи извьн договорения обем без сьгласуване с Възложителя по предвидения в договора ред.
Използването на специализирана техника (в т.ч. повдигателни съоръжения) и строителна механизация е по преценка на кандидата, който следва да представи точен списък.

## 2.1. Изисквания кьм технологията за изпълнение на санирането на СтБ елементи

- Фундаментите се разкриват от чакъл или земни почви на дълбочина 20 см.
- Бетонният слой с напукана и разрушена структура и подкожушените участъци по повърхността на стоманобетоновите елементи се отстраняват по механизиран начин и/или с чук и шило до достигане на здрав бетон;
- Ръждата по откритите армировъчни пръти се отстранява с телени четки или по механизиран начин до достигане на повърхност с метален бляськ. Обработването на амировката с ръждопреубразуватели е недопустимо!;
- Обработените повърхности се почистват и обезпрашават, като армировъчните прьти се избърсват сьс сухи парцали;
- Здравата и обезпрашена бетонна повърхност и армировката се грундират с контактен състав за връзка между стария и новополагания разтвор за възстановяване на сечението;
- Изкърпването на повредените участьци и възстановяването на геометричните размери на напречното сечение се извършва с полагането на циментов разтвор, подходящ за външна употреба, осигуряващ устойчивост на абразия, много добра връзка с основата и водонепропускливост;
- Грундиране на цялата повърхност на елемента с контактен състав за връзка между стария бетон, положения нов разтвор от една страна и необходимата финишна шпакловка - от друга;
- Върху цялата повърхност се нанася финишна шпакловка за предпазване, цялостно покритие и изравняване на повърхността на елемента. Положената шпакловка да е подходяща за вьншна употреба, с висока адхезия, високи начална и крайна якост и водопльтност;
- Полагане (обмазване) на дълготрайно защитно покритие съгласно предписанията на производителя на използваната система за саниране - цвят на филма RAL 6021, като за силовите трансформатори е задължително да е маслоустойчив.


## Стриктно да се спазва технологията за влагане на материалите, предписана от производителя!

## 2.2. Изисквания за нанасяне на защитно покритие върху металните конструкции

- Почистване на металните повърхности от стара подкожушена боя и корозия с метални четки по портали, масички, заграждения и др. носещи конструкции и обезпрашаване;
- Грундиране на цялата повърхност с алкиден грунд по металните части на портали, масички, стълбчета за осветление, носещи конструкции за кабели, ножове и задвижвания;
- Цялостно боядисване с алкидемайллак сребърен феролит по металните части на портали, масички, стълбчета за осветление, носещи конструкции за кабели, ножове и задвижвания;
- Грундиране на цялата повърхност с контактен грунд за боя по метални ограждения на прекъсвачи, заземителни ножове и петерсонови бобини;
- Цялостно боядисване с боя за метал, цвят червен на огражденията на съоръженията;
- Боядисване с боя за метал, цвят черен на заземителната шина по носещи конструкции.


## 3. Изисквания кьм организацията на работа

По технологични съображения едновременното изключване на всички полета в ОРУ кV (пълно изключване) не се допуска. Възможно е едновременно изключване най- много на две разнотипни полета - едно за присъединяване на силов трансформатор и едно за присъединяване на въздушен електропровод. Възможността за осигуряване на изключвания и обезопасяване на полета от страна на Възложителя следва да се има в предвид при определяне на общата продължителност и при съставяне на линеен график за изпълнение на СМР в офертата на Кандидата.
Обект „Ремонт СК част в ОРУ 110 кV на п/ст Две могили" е категоризиран съгласно Наредба № 1 за номенклатурата на видовете строежи от 2003г и ЗУТ - във втора категория. Категоризацията е извършена сьгласно Наредба №1, Чл.4, ал.2, т.1. „електропроводи 110 kV , електрически подстанции, трансформатори 16 MVA и над 16 MVA".

## При планиране работата на обекта, да се вземат предвид следните особености:

- Всички работи на обекта ще се извършват по график, съгласуван с Възложителя и съобразен с възможността за изключване на напрежението на полетата в уредбата.
- При нареждане от персонала на Възложителя, работата в откритата уредба може да бъде прекратена по всяко време, ако това се налага от аварийни или други спешни ситуации.
- Вода за технологични нужди може да се ползва от подстанцията;
- При избора на оборудване (скелета, платформи и др.) и/или механизация за работа на височина, да се в предвид, че в края на всеки работен ден, всички полета в подстанцията трябва да могат да се поставят под напрежение.
- Строителните работи ще се извършват в близост до части под високо напрежение!
- Уредбата е действаща и заземителната инсталация няма да се извежда от експлоатация по време на работа!
- При изпълнение на строително-монтажните работи, съществуващите съоръжения да се пазят от повреди!

Всички замърсявания на изолаторите и съоръженията от прокапала боя, строителни разтвори и др. ще се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка и с отбив на щената, тъй като за целта е необходимо изключване и обезопасяване на съоръженията.

## 4. Изисквания за безопасни и здравословни условия на труд

При изпълнение на поръчката следва да се спазват стриктно изискванията на: Правилник за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи от 28.08 .2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба № 2 от 22.03 .2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Наредба № 7 от 23.09 .1999 г. за минимални изисквания за

здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд; Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условия и реда за провеждане на периодичното обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.
Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и предварително трябва да бъде инструктиран по същия Правилник. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител на Възложителя.
При откриване на строителна площадка, Изпълнителят е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия рьководител.
Работниците на Изпълнителя трябва да притежават квалификационни групи по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи. В състава на бригадата да се включат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на „отговорен рьководител" и „изпълнител на работа".
При започване на работа Изплнителят трябва да се яви за запознаване с Вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и едновременно с подписването на договора да поднише и споразумение за безопасни условия на труд.
Инструктажът по Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на CMP и ежедневния инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място да се извършва от представител на Изпълнителя.

- Работите за изпълнение на настоящата поръчка ще се изпълняват с наряд.
- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати.
- Забранява се на работниците от фирмата - изпълнител да влизат, да складират материали и инструменти в други помешения, освен в определените за това места.
- Лица не заети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта.
- Изпълнителят да осигури на всички участници в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им да се следи сьгласно изискванията на Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работешите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Да се работи с изправни ръчни и електрически инструменти, които да са със здрава защитна обвивка. Захранващият им кабел да е без снаждания и с дължина до 6 m . Всички машини и механизирани инструменти трябва да се подлържат в изправност само от правоспособни специалисти.
- Скелетата се оразмеряват, монтират, обезопасяват и подльржат така, че да издьржат действащите върху тях натоварвания, както и предотвратяване на случайната им деформация и задвижване.
- По време на работа скелетата, оборудването и механизацията трябва да се заземяват чрез преносимо заземление.
- Всички елементи на скелетата трябва да са с непрекъсната, надеждна галванична връзка помежду си.
- Позиционирането на строителната механизация в близост до тоководещи части под напрежение да се сьгласува с персонала на подстанцията, за да се предотврати опасността от нарушаване на минималните безопасни разстояния при работа. Стриктно се спазват изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ - глава „Работа с повдигателни съоръжения" - членове от 513 до 521 . За недопускане на опасно приближаване до частите под напрежение, ъгълт на завъртане на подемната част на съоръжението да се ограничи в хоризонтална посока чрез монтиране на ограничителни приспособления или поставяне на ограждения.
- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършва под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност и спазване изискванията на Наредбата за

безопасност и експлоатация и технически надзор на повдигателните съоръжения и Наредба № 12 от 30.12 .2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи.

- Опасните зони около работещите строителни машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.
- Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се припльзват и преобръщат.
- Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети. Работещите на височина поставят инструментите си в специални сьндьчета и чанти, обезопасени срещу падане.
- Извършването на CMP на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятьр, мъгла и др.) през тъмната част на денонощието.


## 5. Изисквания за опазване на околната среда

- Доставката и сьхранението на необходимите материали да се изпълнява по график, на предварително определени от Възложителя места, на обекта.
- Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци, сьщо да се сьхраняват на предварително определените места и да се изхвьрлят на най-близкото сметище на селищната система, след получаване от страна на Изпълнителя на разрешение за депонирането им.
- Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява уличната и пьтната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.
- Всички нанесени вреди на околната среда са за сметка на Изпълнителя.
- След приключване на договорените CMP, работните зони и местата за депониране и складиране да се почистят старателно, като се оставят в нормално експлоатационно състояние.
- В предвид отговорността на обекта и значимостта му в производствения процес не се допуска влагането на използвани материали.


## 6. Изисквания за пожарна и аварийна безопасност

- Мерките по ПБ на обекта по време на работа трябва да са съобразени с Наредба № $81213-647 / 01.10 .2014$ г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите. Наредба № I3-1971 от 29.10 .2009 г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12 .2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- По време на изпълнение на работата трябва да се обезпечи свободен достьп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях;
- Забранява се паленето на огън под и в близост до електросъоръженията;
- Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел. съоръженията;
- Забранява се използването на противопожарните съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.


## 7. Други изисквания

## 7.1. Критерия за подбор и минимални изисквания за допустимост на участниците

Участниците трябва да отговарят на изискванията от раздел III от квалификационната система на ЕСО ЕАД за строително-монтажни работи на сгради и обекти от електропреносната мрежа.

## 7.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

Персональт на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по техническа безопасност.

Групата на строежа е трета група и е определена в съответствие с чл. 5, ал. 1, т. 3 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) - ., строежи от енергийна инфраструктура".

Категория на строежа съгласно Наредба №l от 30.07 .2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (Наредба № 1) е втора категория.
Категоризацията е извършена съгласно Наредба №1, Чл.4, ал.2, т.1. - „електропроводи 110 kV , електрически подстанции, трансформатори 16 MVA и над 16 MVA ".
Изпълнителят на строително монтажните работи на обекта трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя /ЦПРС/ за строежи ТРЕТА ГРУПА, ВТОРА КАТЕГОРИЯ.

## 7.3. Критерии за възлагане на обществената поръчка

Обществената поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта. Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа следният критерий за възлагане: „НАЙ - НИСКА ЦЕНА"

## 7.4. Максимален срок за изпълнение на CMP: 60 (шестдесет) календарни дни.

7.5. Гаранционни срокове - не по-кратък от упоменатите в Наредба № 2 от 31.07 .2003 г за въвеждане в екплоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съорьжения и строителни обекти - чл.20, ал.4, т. 3 - "за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години".

5300 Габрово, местност "Колева Ливада" 1 Централа:

Факс:

до
ECO ЕАД - MEP Pyce
гр. Pyce
ул. Борисова №27

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпьлнение на обществена поръчка с предмет: „Ремонт на строителни конструкции в OPУ 110 kV на п/ст Две могили"

OT ЕТ «Проектстрой - Петьр Петров»
(наименование на участника)
със седалище и адрес на управление: гр. Габрово, местност «Колева ливада» №1 (улица, град, обиина)
представляван от Петьр Тотев Петров - управляващ и представляващ
(име/длъжност)
телефон, факс, електронен адрес, лице за контакти тел: 066811818 , факс: 066811800 , ел.
Адрес: proektstroy@gmail.com, лице за контакт: инж. Николина Генева
адрес за кореспонденция . гр. Габрово, местност «Колева ливада» №1
ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 817013106,
(или друга идентифицираиа информация в съответствие със законодателството на дьржавата, в която участникът е установен)
Териториална дирекция на Националната агенция по приходите ТД па НАП - Велико
Търново, офис - Габрово
(Посочва се ТД на НАП кьм която е регистриран участника)
Разплащателна сметка:
Обслужваша банка: Банка ДСК ЕАД
IBAN: BG33STSA93000025002216
BIC:STSABGSF
Титуляр на сметката: ЕТ „Проектстрой - Петър Петров"


1. Предлаганият от нас срок за цялостното изпълнение на поръчката е 60 (не повече от 60 к.д.) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за предаване на строителната площадка;
2. Предлаганият от нас гаранционен срок на извършените строително - монтажни работи е



зєукоизолауионни и антикорозионни рабопи на сәради и сьорьжения в неагресивна среда - 5 години") и започва да
тече от датата на подписване на протокола от приемателна комисия, назначена от

## ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

4. Предлагаме организация за изпълнението на СМР и технически спецификации, както следва:

Раздел I: Организация за изпьлнение на СМР.
1.Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:
a. Обяснителна записка

Предмет на настоящата поръчка е саниране на СтБ конструкции и боядисване на металните конструкции в ОРУ 110 кV, както следва:

- 4 броя фундаменти на силови трансформатори;
- 4 броя СтБ колони на изводни портали $-\mathrm{H}=10,0 \mathrm{~m}+$ метален връх $\mathrm{H}=2,5 \mathrm{~m}$;
- 4 броя СтБ колони на трафо портали - $\mathrm{H}=10,0$ м;
- 5 броя колони от плътно желязо - $\mathrm{H}=7,5 \mathrm{~m}$;
- 4 броя СтБ ригели - L=9 м;
- 5 броя ригели от плътно желязо - $\mathrm{L}=1,0 \mathrm{~m}$;
- 2 броя фундаменти на петерсонови бобини;
- 3 броя фундаменти за задвижки на прекъсвачи;
- 26 броя масички за висок монтаж и фундаментите им;
- 6 броя масички за нисък монтаж;
- 5 броя фундаменти на командни шкафове;
- 9 броя ивичести фундаменти и бетонни ограждения;
- 23 броя носещи метални конструкции;
- 7 броя оградни метални конструкции.
(писмени пояснения на графика в обем и подробности по преценка на участника)
б. Графична част на план-графика.

Сыгласно приложение
(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изиьлнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участникът, и трябва да съдържа: началото на започване на СМР, обвързано със сроковете за предаване на строителната плоцадка, сроковете за завъриване на отделните етапи от СМР, общо времетраене на СМР).

## Раздел II. Технически спецификации.

Предлаганите в нашата оферта строителни продукти, които ще бъдат вложени при изпьлнение на поръчката, съответстват / са „еквивалентни" на посочените от Възложителя в техническите спецификации и са отразени в следния табличен вид:


| № | Строителен продукт (материал, съоръженне и др.) | Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др. сьгласно изискванията на ввзложителя | Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики идр.) | Предложение на участника (производител, марка, тип и др.) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | предпазване и възстановяване на бетонни конструкции, с висока якост, адхезия към основата, водонепропускливи (водопльтни), подходящи за външна употреба: <br> 1.Свързващ мост (бетон контакт) за връзка стар-нов бетон 2.Ремонтен състав за възстановяване на геометричните сечения на елементите <br> 3.Свързващ мост (бетон контакт) за връзка между старо/ново покритие и финишна шпакловка 4.Изравнителен сьстав (финишна шпакловка) върху цялата повърхност на стоманобетонния елемент | $\begin{gathered} 10: 2004 \\ \text { или еквивалентен } \end{gathered}$ | EN 1504-7:2006 <br> EN 1504-3:2005 <br> EN 1504-7:2006 <br> EN 1504-3:2005 | БЪЛГАРИЯ ЕООД <br> Sika MonoTop 610 <br> Sika MonoTop 612 <br> Sika MonoTop 610 |
| 2. | Крайно зашитно покритие върху цялата повърхност на стоманобетонните елементи съгласно използваната технология. | БДС EN 1504- 2:2005 БДС ЕN 1504 -2:2005 или еквивалентен БДС ЕN 1504- $10: 2004$ или еквивалентен | EN 1504-2:2004 | $\begin{aligned} & \text { Sikagard - } 550 \mathrm{~W} \\ & \text { Elastic } \end{aligned}$ |
| 3. | Грунд за метални повърхности | БДС EN 21524; <br> БДС EN 29117 <br> или еквивалентен | TC 8-2003 | Мегахим АД |
| 4. | Алкидемайллак сребърен феролит | $\begin{gathered} \text { БДС ЕN 1300:2004, } \\ \text { БДС 2562-75 } \\ \text { или еквивалентен } \end{gathered}$ | TC-ОРГ-0006 | Алкидемайллак <br> защитен ПФ- <br> 1914 <br> Оргахим АД |
| 5. | Алкидна боя за метални повърхности | БДС EN 13300:2004, БДС $2562-75$ или еквивалентен | TC 63-2603 | $\begin{aligned} & \text { Meraxum АД } \\ & \text { K } \end{aligned}$ |
| Раздел III. Технически спецификации за изпьлнение: <br> Изисквания към технологията за изпълнеиие на санирането на ¢ББ елемеввои <br> - Фундаментите се разкриват от чакълили земни почви надцлбочивда 20 емм <br> Заличено по чл. 2 от ззлд <br> Заличено по чл. 2 от ззлд なか |  |  |  |  |

- Бетонният слой с напукана и разрушена структура и подкожушените участьци по повърхността на стоманобетоновите елементи се отстраняват по механизиран начин и/или с чук и шило до достигане на здрав бетон;
- Ръждата по откритите армировъчни пръти се отстранява с телени четки или по механизиран начин до достигане на повърхност с метален бляськ.
- Обработените повърхности се почистват и обезпрашават, като армировъчните пръти се избърсват със сухи парцали;
- Здравата и обезпрашена бетонна повърхност и армировката се грундират с контактен състав за връзка между стария и новополагания разтвор за вьзстановяване на сечението;
- Изкърпването на повредените участъци и възстановяването на геометричните размери на напречното сечение се извършва с полагането на циментов разтвор, подходящ за външна употреба, осигуряващ устойчивост на абразия, много добра врьзка с основата и водонепропускливост;
- Грундиране на цялата повьрхност на елемента с контактен състав за връзка между стария бетон, положения нов разтвор от една страна и необходимата финишна шпакловка - от друга;
- Върху цялата повърхност се нанася финишна шпакловка за предпазване, цялостно покритие и изравняване на повърхността на елемента. Положената шпакловка да е подходяща за външна употреба, с висока адхезия, високи начална и крайна якост и водоплътност;
- Полагане (обмазване) на дълготрайно защитно покритие съгласно предписанията на производителя на използваната система за саниране - цвят на филма RAL 6021, като за силовите трансформатори е задължително да е маслоустойчив.


## Изисквания за нанасяне на защитно покритие върху металните конструкции

- Почистване на металните повърхности от стара подкожушена боя и корозия с метални четки по портали, масички, заграждения и др. носещи конструкции и обезпрашаване;
- Грундиране на цялата повърхност с алкиден грунд по металните части на портали, масички, стьлбчета за осветление, носещи конструкции за кабели, ножове и задвижвания;
- Цялостно боядисване с алкидемайллак сребърен феролит по металните части на портали, масички, стьлбчета за осветление, носещи конструкции за кабели, ножове и задвижвания;
- Грундиране на цялата повърхност с контактен грунд за боя по метални ограждения на прекъсвачи, заземителни ножове и петерсонови бобини;
- Цялостно боядисване с боя за метал, цвят червен на огражденията на съоръженията;
- Боядисване с боя за метал, цвят черен на заземителната шина по носещи конструкции.
(Описва се предлаганата от участника технология и последователност на изпьлнение, начин на контрол и приемане на извъриените видове работи).


## 4. Декларираме, че:

1. Към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени по отношение на съответствието ми с поставените критерии за подбор и по отношение на липсата на основания за отстраняване, заявени от мен при включването ми в квалификационната система с предмет: „Строително - монтажни работи на сгради и обекти от електропреносната мрежа", открита с решение № $205 / 21.02 .2017$ г. и вписана в Регистьра на обществените порьчки под № 01379-2017-0012 от 24.02.2017 г.
2. Направен е оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на порьчката.
3. Се задължаваме да спазвам действащата в страната нормативна реддба включително и в областта на здравословните и безопасни условия на труд, прошввотожариие єтроителнотехнически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.
4. Приемаме клаузите на приложения в документацията порьчка проект на договор.
5. Направените от нас предложения и поети Ангажименти са ватиднтғза срощо 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от крайних срок за получаване на оферйие.
6. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околна среда, закрила на заетостта и условията на труд*.
7. Ако бъдем избрани за изпълнител на обшествената поръчка, при сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в Раздел IV. Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договора за обществената поръчка, както и в документацията за участие като цяло. 8. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

Приложения, неразделна част от предложението за изпълнение на поръчката:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо);
2. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от $3 О П$ (когато е приложимо).

Дата: 04.04.2018 г


* Органите, от които участниците могат да получат необходимата информачия за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:
> Националният осигурителен институт;
> Наұионална агенция за приходите.
Органите, от които участниците могат да получат необходимата ииформация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:
> Агенуия по заетостта;
> Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда".
Органите, от които участничите могат да получат необходимата информачия за задължснията, свързани с опазване на околната среда са:
> Министерство на околната среда и водите.
Предложсеиията на участниците в обиествената поръчка трябва да сьответстват (включително относно изискванията за представяие на документи в частта техническо предложение) на посочените от Възложстеля в техническите спечификаиии стандарти, работни характеристики, функиионални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пьлна сьвместимост) е задължение на сьответния участник.


* Срок за изпьлнение на поръчката - 60 календарни дни


5300 Габрово, местност "Колева Ливада" 1

| Централа: | $(066) 811818$ |
| :--- | :--- |
| Факс: | $(066) 811800$ |

```
Диспечер:
(066) 811821
Склад "Строителни материали": (066) 811884
E-mail: proektstroy@gmail.com
```

до
ECO ЕАД - MEP Pyce
rр. Pyce
ул. Борисова №27

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на строителни конструкции в ОРУ 110 kV на п/ст Две могили"
От ЕТ „Проектстрой - Петьр Петров"
(наименование на участника)

## УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. Предлаганата от нас обща цена за изпълнение на поръчката е 59442.88 лева (Петдесет и девет хиляди четиристотин четиридесет и два лева осемдесет и осем стотинки) лева, без ДДС.
2. Единичните цени и общата цена, с включени всички разходи, свързани с изпълнението на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

## ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

| № | Наименование на работите $\quad$ Мярка | Кол-во | Ед. цена /в лева, без ДДС/ | $\begin{gathered} \text { Обща } \\ \text { стойност } \\ \text { /лева, } \\ \text { без ДДС/ } \\ \hline \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Ремонт единични фундаменти на колони |  |  |  |
| 1 |  разкриване фундаментите на колоните | 2,00 | 33.76 | 67.52 |
| 2 | Очукване на нездравата циментова замазка у слабата бетонова повърхност на фундамент колоните, до достигане на здрава основа | 9,50 | 2.44 | 23.18 |


| 3 | Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на фундаментите на колоните $\mathrm{M}^{2}$ | 37,90 | 4.44 | 168.28 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4 | Полагане на бетон-контакт Sika Mono Top-610N или еквивалентен, в 2 слоя ( 2 мм) за врьзка стар-нов бетон | 9,50 | 5.74 | 54.53 |
| 5 | Полагане на саниращ разтвор Sika Mono Top-612N или еквивалентен, със ср.деб. 1 см за възстановяване на геометричните сечения на фундаментите на колоните, който да е подходящ за вьн.употреба, да осигурява добра връзка с основата и водонепропусклив | 9,50 | 42.80 | 406.60 |
| 6 | Грундиране на цялата повърхност на фундаментите на колоните с контактен състав (бетон-контакт) Sika Mono Top-610N или еквивалентен, положен в 2 слоя (2мм) за връзка между положения нов разтвор и необходимата финишна шпакловка | 37,90 | 5.74 | 217.55 |
| 7 | Полагане на цялостна шпакловка Sika Mono Top620 N или еквивалентна, със ср.деб. Змм за финно изравняване повърхността на фундаментите на колоните | 37,90 | 21.05 | 797.80 |
| 8 | Полагане на цялостно дълготрайно покритие SikaGard -680 S или еквивалентно, в цвят RAL 6021 върху фундаментите на колоните | 37,90 | 21.58 | 817.88 |
| 9 | Обратен насип около фундаментите, включително уплътняване на почвения слой с пневматична тръмбовка | 2,00 | 25.49 | 50.98 |
| 10 | Ръчно натоварване, превоз и разтоварване на строителни отпадъци с колички до 50 m | 0,50 | 48.02 | 24.01 |
| 11 | Ръчно натоварване и извозване на строителни M $^{3}$ <br> отпадыци с камион до 20 км  | 0,50 | 43.50 | 21.75 |
|  | Ремонт СтБ ригели |  |  |  |
| 12 | Механизация за работа на височина за всички <br> дейности за пълно съниране на 1 брой ригел бр.по- <br> лета | 4,00 | 522.00 | 2088.00 |
| 13 | Поставяне на защитни прегради за предпазване на <br> монтираното оборудване под порталбр.по- <br> лета | 4,00 | 391.50 | 1566.00 |
| 14 | Очукване на слаба и напукана бетонова повърхност до достигане на здрава основа-ръчно- $25 \%$ | 18,00 | 2.44 | 43.92 |
| 15 | Почистване с телени четки на останалата, неочукана повърхност на СтБ ригел от замърсявания и стара боя | 54,00 | 4.44 | 239.76 |
| 16 | Почистване с телени четки на ръждата от армировката до достигане на метален блясък - $10 \%$ $M^{2}$ | 7,20 | 10.70 | 77.04 |
| 17 | Обезпрашаване, навлажняване и грундиране на очуканите до здрав бетон повърхности с контактен сьстав Sika Mono Top-610N или еквивалентен в 2 слоя ( 2 мм) за връзка стар-нов бетон | 18,00 | 5.74 | 103.32 |
| 18 | Полагане на саниращ разтвор Sika Monб Iоp-61 N или еквивалентен, със ср.деб. 2 cm за възетанов на геометричните сечения на ригелите който 辣 подходящ за вьншна употреба, да осигурява нобра връзка с основата и водонепропусклив. | 18,00 | 58.38 | 1050.84 |


| 19 | Грундиране на цялата повърхност на ригелите с контактен състав (бетон-контакт) Sika Mono Top610 N или еквивалентен, положен в 2 слоя ( $2 \mathrm{mм}$ ) за връзка между положения нов разтвор и необходимата финишна шпакловка. | 72,00 | 5.74 | 413.28 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 20 | Полагане на цялостна шпакловка Sika Mono Top620 N или еквивалентна, със ср.деб. 3 мм за финно изравняване повьрхността на ригелите. | 72,00 | 21.05 | 1515.60 |
| 21 | Полагане на цялостно дълготрайно покритие Sikagard -62 S или еквивалентно, в три слоя върху ригели | 72,00 | 21.58 | 1553.76 |
| 22 | $\begin{array}{l}\text { Ръчно натоварване, превоз и разтоварване на } \\ \text { строителни отпадъци с колички до } 50 \mathrm{~m}\end{array}$ $\mathrm{M}^{3}$ | 0,50 | 48.02 | 24.01 |
| 23 | Ръчно натоварване и извозване на строителни м $^{3}$ <br> отпадъци с камион до 20 км  | 0,50 | 43.50 | 21.75 |
|  | Ремонт СтБ колони |  |  |  |
| 24 | Механизация за работа на височина за всички <br> дейности за пълно сьниране колони на 1 поле бр.по- <br> лета | 4,00 | 522.00 | 2088.00 |
| 25 | Очукване на слаба и напукана бетонова повърхност до достигане на здрава основа-рьчно-20\% | 41,00 | 4.18 | 171.38 |
| 26 | Почистване с телени четки на ръждата от армировката до достигане на метален бляськ - 5\% | 10,20 | 10.70 | 109.14 |
| 27 | Обезпрашаване, навлажняване и грундиране на очуканите до здрав бетон повърхности с контактен състав Sika Mono Top-610N или еквивалентен в 2 слоя (2мм) за връзка стар-нов бетон | 41,00 | 10.18 | 417.38 |
| 28 | Полагане на саниращ разтвор Sika Mono Top-612N или еквивалентен, със ср.деб. 1 см за възстановяване на геометричните сечения на колоните, който да е подходящ за външна употреба, да осигурява добра врьзка с основата и водонепропусклив. | 41,00 | 42.80 | 1754.80 |
| 29 | Грундиране на цялата повърхност на колоните с контактен състав (бетон-контакт) Sika Mono Top610 N или еквивалентен, положен в 2 слоя ( $2 \mathrm{mм}$ ) за връзка между положения нов разтвор и необходимата финишна шпакловка. | 204,00 | 5.74 | 1170.96 |
| 30 | Полагане на цялостна шпакловка Sika Mono Top620 N или еквивалентна, със ср.деб. Змм за финно изравняване повърхността на колоните. | 204,00 | 21.05 | 4294.20 |
| 31 | Полагане на цялостно дълготрайно покритие Sikagard -62 S или еквивалентно, в три слоя върху ригели | 204,00 | 21.58 | 4402.32 |
| 32 | Рьчно натоварване, превоз и разтоварване на строителни отпадъци с колички до 50 m | 0,50 | 48.02 | 24.01 |
| 33 | Ръчно натоварване и извозване на строитетни $_{\text {ъ }}$ отпадъци с камион до 20 км | 0,50 | 43.50 | 21.75 |
|  | Ремонт фундаменти на масички, петерсонори бобини, задвижване на прекъсвачи, кабели/и шкафове |  |  |  |


| 34 | Очукване на нездравата циментова замазка и слабата бетонова повърхност на фундаментите на масички, петерсонова бобина, задвижване на прекъсвач, кабелен шкаф до достигане на здрава основа | $\mathrm{M}^{2}$ | 21,00 | 2.44 | 51.24 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 35 | Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на фундаментите на масички, бобини, задв. прекъсвач и кабелен шкаф | $\mathrm{m}^{2}$ | 70,00 | 4.44 | 310.80 |
| 36 | Полагане на бетон-контакт Sika Mono Top-610N или еквивалентен, в 2 слоя ( 2 мм) за врьзка стар-нов бетон | $\mathrm{M}^{2}$ | 21,00 | 5.74 | 120.54 |
| 37 | Полагане на саниращ разтвор Sika Mono Top-612N или еквивалентен, със ср.деб. 1 см за възстановяване на геометричните сечения на фундаментите на масички, бобини, задв. прекьсвач, каб. шкаф, който да е подходящ за външ. употреба, да осигурява добра връзка с основата и водонепропусклив | $\mathrm{M}^{2}$ | 21,00 | 42.80 | 898.80 |
| 38 | Грундиране на цялата повърхност на фундаментите на масички, бобини, задв. Прекъсвач, кабелен шкаф с контактен състав (бетон-контакт) Sika Mono Top610 N или еквивалентен, положен в 2 слоя ( 2 мм ) за връзка между положения нов разтвор и необходимата финишна шпакловка | $\mathrm{M}^{2}$ | 70,00 | 5.74 | 401.80 |
| 39 | Полагане на цялостна шпакловка Sika Mono Top620 N или еквивалентна, със ср.деб. Змм за финно изравняване повърхността на фундаментите на на масички, петерсонова бобина, задвижване на прекъсвач, кабелен шкаф | $\mathrm{M}^{2}$ | 70,00 | 21.05 | 1473.50 |
| 40 | Полагане на цялостно дълготрайно покритие Sikagard - 680 S или еквивалентно, в цвят RAL 6021 върху фундаментите на масички, бобини, задв. прекъсвач, каб. шкаф | $\mathrm{M}^{2}$ | 70,00 | 21.58 | 1510.60 |
| 41 | Р $_{\text {ъчно натоварване, превоз и разтоварване на }}$ строителни отпадыни с колички до 50 m | $\mathrm{m}^{3}$ | 0,50 | 48.02 | 24.01 |
| 42 | Ръчно натоварване и извозване на строителни отпадыци с камион до 20 км | $\mathrm{M}^{3}$ | 0,50 | 43.50 | 21.75 |
|  | Ремонт фундаменти на силови трансформатори |  |  |  |  |
| 43 | Разкриване фундаментите на силовите трансформатори чрез отстраняване рьчно на чакъл с широчина до 30 см и дьлбочина до 30 cm | $\mathrm{M}^{3}$ | 4,70 | 50.63 | 237.96 |
| 44 | Очукване на нездравата циментова замазка и слабата бетонова повърхност на фундаментите на силови трансформатори до достигане на здрава основа | $\mathrm{M}^{2}$ | 25,00 | 4.18 | 104.50 |
| 45 | Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на фундаментите на силовите трансформатори | $\mathrm{m}^{2}$ | 25,00 | 4.44 | 111.00 |
| 46 | Полагане на бетон-контакт Sika Mono Top-6L0 ити еквивалентен, в 2 слоя ( 2 мм) за врьзка стар-лов бетон |  | 25,00 | 5.74 | 143.50 |


| 47 | Полагане на саниращ разтвор Sika Mono Top-612N или еквивалентен, със ср.деб. 1 см за възстановяване на геометричните сечения на фундаментите на сил. трансформатори, който да е подходящ за външ. употреба, да осигурява добра връзка с основата и водонепропусклив | $\mathrm{M}^{2}$ | 25,00 | 42.80 | 1070.00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 48 | Грундиране на цялата повърхност на фундаментите на сил. трансформатори с контактен състав (бетонконтакт) Sika Mono Top-610N или еквивалентен, положен в 2 слоя ( 2 мм) за връзка между положения нов разтвор и необходимата финишна шпакловка | $\mathrm{M}^{2}$ | 50,00 | 5.74 | 287.00 |
| 49 | Полагане на цялостна шпакловка Sika Mono Top620 N или еквивалентна, сьс ср.деб. Змм за финно изравняване повърхността на фундаментите на сил. Трансформатори | $\mathrm{M}^{2}$ | 50,00 | 21.05 | 1052.50 |
| 50 | Полагане на цялостно дълготрайно покритие Sikagard -62 S или еквивалентно, в три слоя върху фундаментите на силовите трансформатори | $\mathrm{m}^{2}$ | 50,00 | 21.58 | 1079.00 |
| 51 | Ръчно засипване на разрития около фундаментите за силови трансформатори чакъл | $\mathrm{M}^{3}$ | 4,70 | 50.63 | 237.96 |
| 52 | Ръчно натоварване, превоз и разтоварване на строителни отпадъци с колички до 50 m | $\mathrm{M}^{3}$ | 1,00 | 48.02 | 48.02 |
| 53 | Ръчно натоварване и извозване на строителни $_{\text {в }}$ отпадьци с камион до 20 км | $\mathrm{M}^{3}$ | 1,00 | 43.50 | 43.50 |
|  | Ремонт на масички и греди |  |  |  |  |
| 54 | Очукване на нездравата циментова замазка и слабата бетонова повърхност на масички и греди до достигане на здрава основа- 20\% | $\mathrm{M}^{2}$ | 19,30 | 2.44 | 47.09 |
| 55 | Почистване с телени четки на ръждата от армировката до достигане на метален бляськ - $5 \%$ | $\mathrm{M}^{2}$ | 5,00 | 10.70 | 53.50 |
| 56 | Обезпрашаване, почистване и измиване с вода на масички и греди | $\mathrm{M}^{2}$ | 19,30 | 4.44 | 85.69 |
| 57 | Полагане на бетон-контакт Sika Mono Top-610N или еквивалентен, в 2 слоя ( 2 мм) за връзка стар-нов бетон | $\mathrm{M}^{2}$ | 19,30 | 5.74 | 110.78 |
| 58 | Полагане на саниращ разтвор Sika Mono Top-612N или еквивалентен, със ср.деб. 1 см за вьзстановяване на геометричните сечения на масички и греди, който да е подходящ за външ. употреба, да осигурява добра връзка с основата и водонепропусклив | $\mathrm{M}^{2}$ | 19,30 | 42.80 | 826.04 |
| 59 | Грундиране на цялата повърхност на масичките с контактен състав (бетон-контакт) Sika Mono Top610 N или еквивалентен, положен в 2 слоя ( 2 Mm ) за $=$ връзка между положения нов разтвор и необходимата финишна шпакловка |  | 96,20 | 5.74 | 552.19 |
| 60 | Полагане на цялостна шпакловка Sika Mono Top620 N или еквивалентна, със ср.деб. $3 \mathrm{mм}$ за финнф изравняване повърхността на масичките |  | 96,20 | 21.05 | 2025.01 |


| 61 | Полагане на цялостно дълготрайно покритие Sikagard -680 S или еквивалентно, в цвят RAL 6021 върху масички и греди. | $\mathrm{M}^{2}$ | 96,20 | 21.58 | 2076.00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 62 | Ръчно натоварване, превоз и разтоварване на $^{\text {ъ }}$ строителни отпадъци с колички до 50 м | $\mathrm{M}^{3}$ | 0,50 | 48.02 | 24.01 |
| 63 | Ръчно натоварване и извозване на строителни отпадъци с камион до 20 км | $\mathrm{M}^{3}$ | 0,50 | 43.50 | 21.75 |
|  | Ремонт на ивични фундаменти и площадки |  |  |  |  |
| 64 | Отстраняване на напукана и разрушена замазка по площадки и ивични фундаменти на петерсонова бобина, силов трансформатор, прекъсвач | $\mathrm{M}^{2}$ | 49,00 | 2.44 | 119.56 |
| 65 | Обезпрашаване, почистване, измиване и полагане на бетон-контакт Sika Mono Top-610N или еквивалентен, в 2 слоя ( 2 мм) за връзка стар-нов бетон | $\mathrm{m}^{2}$ | 49,00 | 10.18 | 498.82 |
| 66 | Полагане на саниращ разтвор Sika Mono Top-612N или еквивалентен, със ср.деб. 1 см за вьзстановяване на геометричните сечения на ивични фундаменти и площадки, който да е подходящ за външ. употреба, да осигурява добра връзка с основата и водонепропусклив | $\mathrm{m}^{2}$ | 49,00 | 42.80 | 2097.20 |
| 67 | Грундиране на цялата повърхност на ивичните фундаменти и площадки с контактен състав (бетонконтакт) Sika Mono Top-610N или еквивалентен, положен в 2 слоя ( 2 мм) за връзка между положения нов разтвор и необходимата финишна шпакловка | $\mathrm{M}^{2}$ | 164,00 | 5.74 | 941.36 |
| 68 | Полагане на цялостна шпакловка Sika Mono Top620 N или еквивалентна, със ср.деб. Змм за финно изравняване повърхността на ивичните фундаменти и масичките. | $\mathrm{M}^{2}$ | 164.00 | 21.05 | 3452.20 |
| 69 | Полагане на цялостно дълготрайно покритие Sikagard - 680 S или еквивалентно, в цвят RAL 6021 върху ивични фундаменти и площадки. | $\mathrm{m}^{2}$ | 164,00 | 21.58 | 3539.12 |
| 70 | Р $_{\text {ъчно }}$ натоварване, превоз и разтоварване на строителни отпадьци с колички до 50 m | $\mathrm{m}^{3}$ | 0,50 | 48.02 | 24.01 |
| 71 | Р $_{\text {ъчно натоварване и извозване на строителни }}$ отпадъци с камион до 20 км | $\mathrm{M}^{3}$ | 0,50 | 43.50 | 21.75 |
|  | Боядисване на стоманени елементи по колони и ригели |  |  |  |  |
| 72 | Механизация за работа на височина за всички дейности за цялостно боядисване на стоманени колони $\mathrm{H}=7,50$ за 1 поле | бр.полета | 2,00 | 478.50 | 957.00 |
| 73 | Почистване от ръжда и стара боя на колона $\mathrm{H}=7,50$ 5 бр. и връх за колона $\mathrm{H}=12,50-4$ бр. |  | 50,00 | 3.31 | 165.50 |
| 74 | Грундиране с алкиден грунд по метални повърхности |  | $100,00$ | 5.39 | 539.00 |
| 75 | Цялостно боядисване на колони $\mathrm{H}=7,50$ и врьхда колона $\mathrm{H}=12,50 \mathrm{c}$ алкидемайллак сребъърен ферелид |  | 100,00 | 5.05 | 505.00 |
|  |  |  |  |  |  |


|  | Боядисване стоманени профили по масички, задвижване линейни ножове, кабеелна стойка и нож зв. център |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 76 | Почистване от ръжда и стара боя стоманени профили по масички- 21 бр., задв.линейни ножове2 бр., кабелна стойка- 2 бр. и нож зв. центьр- 2 бр. | $\mathrm{M}^{2}$ | 66,00 | 3.31 | 218.46 |
| 77 | Грундиране с алкиден грунд по метални повърхности | $\mathrm{M}^{2}$ | 132,00 | 5.39 | 711.48 |
| 78 | Цллостно боядисване на стоманени профили по масички- 21 бр., задв.линейни ножове- 2 бр., кабелна стойка- 2 бр. и нож зв. център- 2 бр. с алкидемайллак сребърен феролит | $\mathrm{M}^{2}$ | 132,00 | 5.05 | 666.60 |
|  | Боядисване релси трансформатор, стълб́ парков осветител, стойка прожектор и тръби контролни кабели |  |  |  |  |
| 79 | Почистване от рьжда и стара боя на релси силов тр-p- 2 бр., стьлб парков осветител- 18 бр., стойка прожектор-4 бр , ст. тръби за контролни кабели 30m. | $\mathrm{M}^{2}$ | 22,00 | 3.31 | 72.82 |
| 80 | Грундиране с алкиден грунд по метални повърхности | $\mathrm{M}^{2}$ | 43,00 | 5.39 | 231.77 |
| 81 | Цялостно боядисване на релси силов тр-р-2 бр., стълб парков осветител- 18 бр., стойка прожектор- 4 бр, ст. трьби за контролни кабели - 30м. с алкидемайллак сребърен феролит | $\mathrm{M}^{2}$ | 43,00 | 5.05 | 217.15 |
|  | Боядисване ограда прекъсвач, ограждение на заземител на нож звезден центьр, заземителна шина |  |  |  |  |
| 82 | Почистване от ръжда и стара боя на ограда прекъсвач- 3 бр., ограждение на заземител на нож звезден центьр- 2 бр., заземителна шина- 90 м. | $\mathrm{M}^{2}$ | 29,00 | 3.31 | 95.99 |
| 83 | Грундиране с контактен грунд за боя | $\mathrm{M}^{2}$ | 58,00 | 5.39 | 312.62 |
| 84 | Цялостно боядисване с боя за метал, цвят червен на ограда прекъсвач- 3 бр. и ограждение на заземител на нож зв. центьр- 2 бр. | $\mathrm{M}^{2}$ | 53,00 | 6.44 | 341.32 |
| 85 | Цялостно боядисване с боя за метал, цвят черен на заземителна шина 40/4-90 м. | $\mathrm{M}^{2}$ | 5,00 | 6.44 | 32.20 |
|  |  |  |  | 10: | 56612.27 |
|  | Непредвидени разходи 5\% |  |  |  | 2830.61 |
|  | ОБЩА СТОЙНОСТ без ДДС: |  |  |  | 59442.88 |

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

- Средна часова ставка по категории на персонала (лв/час) - 5.00 лв $/ ч$
- цена на транспорт (лв/т.км) - 1,20 лв/т.км
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/м.см.) Автокран - 480.00 лв/м.см.
Багер - 560.00 лв/м.см.
Челен товарач - 560.00 лв/м.см.
- доставно-складови разходи (\%) - $10.00 \%$
- допълнителни разходи за труд(\%) - $100 \%$
- допълнителни разходи за механизация(\%) - $30 \%$

- печалба (\%)-10 \%

При несъответствие между предложените единични и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. B случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изъълител, ще бъдем задължени да приведем единичните цени в сьответствие с общата цена на офертата.
При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата. Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качественото изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.

Дата: 04.04.2018 г


## CIOPAЗУМЕНИЕ № 1

## За осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

 кьм Договор ло̣. .......7............от 2...05:-18 ........ г.
## Диес, $22.05-18$ г., в гр. Русе, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР" ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул."Борисова" № 27, ЕИК 1752013040046, идентификационен номер по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от запиеепо поп.2отзздд Костадинов - Ръководител МЕР Русе, пълномощник на Изгълнителния директор съгласно пилномощно №1468/18.04.2018г. с per. №2976/17.04.2018г. на нотариус с рег. № 320 на Нотариалната камара при РС София, наричан за краткост „ВЪЗЛОжИТЕЛ", и
ЕТ „ПРОЕКТСТРОЙ - ПЕТЪР ПЕТРОВ" със седалище и адрес на управление: гр. Габрово, местност „Колева ливада" №1, ЕИК 817013106, представлявано от ] залиено по чл. 2 т ззлд Петров - Управляващ и представляващ, наричан по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ" се сключи това Споразумение за следното:

## I. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Това споразумение се сключва на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и във връзка с мероприятията по изпълнение на ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, наричан за кратко по - нататьк „Правилник".
2. Със споразумението се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълнят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите, назначени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по сключения договор за възлагане на работа е външна организация, а нейният ръководител е работодател за съответния външен по отношение на предприятието персонал.
4. При извършване на всички видове работи и дейности в обекти на ЕСО ЕАД Правилникьт е еднакво задължителен за страните по договора. Длъжностните лица от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях работи и дейности. Те са дльжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.

## II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5. Да определи дльжностно лице /или лица, което да контролира и подпомага организацията и координацията на работата, извършвана от отговорните рьководители, определени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, да предприема мерки за въздействие при нарушаване на нормите и изискванията от страна на ръководители и изпълнители, включително спиране на работата.
6. Да определи дльжностно лице /или лица/, което да приема, да изисква и извърша проверка на всички предвидени в Правилника документи, включително и удостоверенията за притежавана квалификационна група по безопасност на труда от изпьлнителя.
7. Да осигури инструктиране на персонала на ИЗПВЛНИТЕЛЯ според изискванията на Наредба № РД-07-2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и в съответствие с мястото и конкретните условия на работата, която групата или част от нея ще извършва.
8. Да осигурява издаването на наряди за работа в сьответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от Правилника.
9. Да осигурява обезопасяване на работните места.
10. Да осигурява спазване на определената в Правилника процедура за допускане на групата до работа.

## III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

11. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпьлнява работата по сключения договор, по отношение на професионалната квалификация и тази по безопасността на труда.
12. Да определи от състава си правоспособни лица с квалификация, опит и техническа компетентност за отговорни рьководители и изпълнители по смисъла на Правилника, по безопасността на групата, работеща на съответния обект.
13. Да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, чрез ръководителя на групата, документи, които се изискват от Правилника.
14. Да спазва всички ограничения и забрани за извеждане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в Правилника.
15. Отговорният ръководител или изпълнителят по смисьла на Правилника приема всяко работно място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност, и отговаря за щялостното и правилното изпълнение на указаните в наряда мерки за безопасност.
16. Отговорните ръководители и/или изпълители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, по смисъла на Правилника, постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на Правилника и инструкциите по безопасността на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.
17. При цялото времетраене на работата отговорният ръководител и/или изпълнителят по смисъла на Правилника, съвместно с допускащия извършат всички записвания по оформяне на наряда според естеството, продължителността и условията на работа, както и при окончателното завършване на работата и закриване на наряда.
18. Да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предприетите мерки и подадени от него предложения, искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения на изискванията по безопасността на труда.
19. Да осигурява бещрекословно изпълняване разпорежданията на упълномощените длъжностни лица от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. При констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата по безопасност на работа е дльжен незабавно да прекрати трудовия процес до отстраняване на нарушенията.
20. В случай на трудова злополука с лица от персонала му, ИЗПъЛНИТЕЛЯТ да уведомява веднага съответното поделение на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда" и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи за изясняване обстоятелствата и причините за злополуката. Декларацията за трудова злополука се съставя от ИЗПВЛНИТЕЛЯ.

## IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ.

21. Длъжностните лица, упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на ИЗПъЛНИТЕЛЯ са задължени:

- да дават веднага предписания за отстраняване на нарушенията;
- да отстраняват отделни членове или група /бригада/ като спират работата, ако извършените нарушения налагат това, както и да дават на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ писмени предложения -искания за налагане санкции на лица, извършили нарушения.

22. Вредите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи /бригади/ 才

допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на ИЗПъЛНИТЕЛЯ.
Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

ВЂЗЛОЖИТЕЛ:
Заличено по чл. 2 от ззлД

Костадинов
Рьководител МЕР Руее
Іььломощник на Изп.оиректор, свгласно пъ,лномоиио Nе́1468/18.04;2018д:
нот.заєерено с рег.N02976/77.04.20182. на
нотариус В. Василева Nө̂320 на Нот: Камара

Днес .2205.18 г., в гр. Русе между:
„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР" ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул."Борисова" № 27, ЕИК 1752013040046, идентификационен номер по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от | запччено поп.2от зздд Костадинов - Ръководител МЕР Русе, пълномощник на Изпълнителния директор сълласно пълномощно №1468/18.04.2018г. с per. №2976/17.04.2018г. на нотариус с per. № 320 на Нотариалната камара при РС София, наричан за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ", и
ЕТ „ПРОЕКТСТРОЙ - ПЕТЪР ПЕТРОВ" със седалище и адрес на управление: гр. Габрово, местност „Колева ливада" №1, ЕИК 817013106, представлявано от залиено поч.2 о ззлд Петров - Управляващ и представляващ, наричан по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ", се сключи това Споразумение за следното:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задьлжава да не разгласява по никакьв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изплнение на горепосочения договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор" ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие - „Български енергиен холдинг" ЕАД или която и да е друга част от него.
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достьп до нея.
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да върне при поискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички предоставени му документи и носители на информация.

Настоящето споразумение се състави в два еднообразни екземпляра по едии за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Емил I उаличено по чп. о т ззлд
Ръководител МЕР Русе

## ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Петър заличено почл. от ззлд $^{\prime}$ ЕТ „Проектстрой-П. Пелров"

- Конфиденциална ипформаиия по смисьла на настоящото споразумение е всяка тьрговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информтация относно интелектуална собственост. сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор" ЕАД или на негови партньори.
- Разгласяване на конфиденциална информация по смисъла на настояцото споразумение представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носите, включително по поща, факс или електронна поща, както и всякакъв друг начин на разеласяване на ииформачия, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или интернет.
- Задьлжението за запазване на конфиденциалност е безсрочно и не зависи от прекратяването, развалянето, нищожността или уницожаването на каквито и да е правоотношения с ., Електроенергиен системен оператор" ЕАД.
- Задьлжението за запазване на конфиденциалност не е приложимо по отноиение на информация, която е предадена по искане на компетентен орган, както и по отноиение на информация, която е била публично оповестена или е била придобита от трети лица.

