

ДОГОВОР

№ МЕР-БС-ДОГ-31 / 07.09 2018 г.

Днес, 07.09 2018 г., в гр. Бургас, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД, МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН БУРГАС, с адрес: гр. Бургас, ул. "Александровска" № 1; ЕИК 1752013040099, представляван от **СТОЯН СТОЯНОВ** – Ръководител МЕР Бургас, пълномощник на Изпълнителния директор, съгласно пълномощно № 1483/15.05.2018 г., нотариално заверено с рег. №№ 3477/30.04.2018 г. и 3478/30.04.2018 г. на нотариус В.Василева рег.№ 320 на Нотариална камара, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"ЗДРАВЕЦ - ЦАНЕВ И СИЕ" СД, със седалище и адрес на управление: област Габрово, община Трявна, гр. Трявна 5350, ул. Стара планина № 97, ЕИК 107022580 и ДДС номер BG 107022580, представлявано от **ВАЛЕНТИН ЦАНЕВ**, в качеството на Представител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно **„Страните“**, а всеки от тях поотделно **„Страна“**)

на основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № МЕР-БС-ЗАП-481/20.08.2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Възстановяване на антикорозионно покритие на стомано-решетъчни стълбове на ВЛ 400 kV "Зорница"“**,

се сключи този договор (**„Договора/Договорът“**) за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни строително - монтажни работи: **Възстановяване на антикорозионно покритие на стомано-решетъчни стълбове на ВЛ 400 kV "Зорница"**, в съответствие с разпоредбите този договор и в обем, съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наричани за краткост **„Работи”** или **„СМР“**.

2. ЦЕНА

2.1. Общата цена на договора за изпълнение на възложените строително-монтажни работи и доставката на необходимите за тяхното извършване съоръжения и материали е в размер на 149 482,40 лв. (сто четиридесет и девет хиляди четиристотин осемдесет и два лева и 40 ст.) без ДДС (наричана по-нататък **„Цената“** или **„Стойността на Договора“**), съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.2. При необходимост от промяна в количествата за отделни видове работи, заложен в количествената сметка от ценовата част на офертата или се налага доставка на материали и/или изделия и/или изпълнение на видове СМР и демонтажни и монтажни работи, непредвидени в количествената сметка, свързани с или произтичащи от предмета на този договор и възникнали впоследствие в процеса на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предлагат количествено-стойностна таблица, която след одобряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

2.3. Стойността на допълнителните или отпаднали количества доставки и/или СМР и демонтажни и монтажни работи се изчислява на база предложените в офертата единични цени. Възникналите нови количества доставки и/или СМР се договарят, като се използват разходни/технически норми в строителството. Стойността им се определя на база анализни цени за всеки нов вид работа, формирани с ценовите параметри за труд, механизация, допълнителни разходи и печалба, съгласно посочените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в ценовата таблица към този договор. Общата цена на договора не може да надхвърля стойността, посочена в чл. 2.1. от настоящия договор.

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

2.4. Единичните цени, посочени в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са фиксирани за времето на изпълнение на Договора и не подлежат на промяна.

3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще изплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ пълната стойност на изпълнените и приети Работи, в размер на 100 %, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след представяне на:

(а) Оригинална данъчна фактура, издадена не по-късно от 5 дни, след датата на протокола по т. (б).

(б) Констативен протокол за количеството на качествено извършените и приети работи, съдържащ количествено-стойностна сметка, подписан от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.2. Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на данъчните фактури.

3.3. В случай, че има сключени договори за подизпълнение и когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя, в размер на 100 %, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на подизпълнителя след представяне на:

(а) 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) Констативен протокол за количеството на качествено извършените и приети работи, съдържащ количествено-стойностна сметка, подписан от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на данъчната фактура.

3.4. Разплащанията по чл. 3.3. се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен 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 изпълнява 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.чл. 3.1. – 3.2., а той от своя страна се разплаща с подизпълнителя.

3.7. Липсата на изискуем документ или на необходим реквизит във фактурата е основание за отказ от подписване на същата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, респективно – от плащане, до отстраняване на недостатъка, като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за забава за периода до представяне на редовни документи.

4. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

4.1. Срокът на този договор е от датата на влизането му в сила до датата на подписване на протокол за окончателното приемане на обекта от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

4.2. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали, съгласуване на изключвания и др. и изпълнение на СМР) е 100 (сто) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка (Приложение № 2а по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ) до датата на уведомителното писмо до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за окончателното завършване на СМР.

4.3. Не се включва в определения по чл. 4.2. срок за изпълнение на СМР, времето за престой в следните случаи:

*заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД*

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 изпълнение на други видове работи. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

4.3.2. Когато не по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, държавни и компетентни органи или извънредни събития наредят или предизвикат временно спиране на работата.

4.3.3. Когато строежът е спрял за времето, от датата на подписване на акт обр. 10 за спиране на строителството до датата на подписване на акт обр. 11 за продължаване на строителството по Наредба №3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ.

4.4. Мястото на изпълнение е трасето на въздушна линия (ВЛ) 400 кV "Зорница" от стълб № 111 до стълб № 144, включително.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 7 474,12 лв. (седем хиляди четиристотин седемдесет и четири лева и 12 ст.), представляваща 5% от неговата стойност по чл. 2.1. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

- парична сума внесена по банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или в касата на ЕСО ЕАД МЕР Бургас на адрес: гр. Бургас, ул. "Александровска" № 1, ет. 3, 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 длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката в срок 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1. Ако в банковата гаранция за изпълнение/застраховката е посочена дата, като срок на валидност и този срок изтича преди срока на договора по чл. 4.1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, до 10 дни преди посочената дата, да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно чл. 5.1.

5.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не удължи валидността на банковата гаранция/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 и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

5.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за периода, през който средствата, представляващи гаранция за изпълнение на договора законно са престояли у него.

5.5. В случай на прекратяване на договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора, при липса на претенции, или не инкасираната част от нея в срок до 30 дни, считано от датата на прекратяването.

5.6. При липса на претенции към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава останалата част от гаранцията за изпълнение на договора или не инкасираната част от нея в срок до 30 дни, след изтичане срока на договора по чл. 4.1.

5.7. Разходите по откриването на депозитите/банкови гаранции/застраховки по този раздел са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6. ЗАСТРАХОВКИ

6.1. При подписването на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинал на сключена застрахователна полица "Всички рискове на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ" на основание чл. 173, ал. 1 от ЗУТ, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и доказателство за изцяло платена премия по нея.

6.2. изпълнителят е длъжен да внесе изцяло застрахователната премия при подписването на застрахователния договор.

6.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да поддържа застрахователния лимит през целия период на застраховката, като заплати допълнителни премии, в случай че през застрахователния период настъпят 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. Проектът за застрахователен договор се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

7. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА РАБОТИТЕ, ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

7.1. Предаването на обекта от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се извършва с протокол за откриване на строителната площадка образец № 2а по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

7.2. Приемането на скрити работи се извършва стриктно от комисия, в която участват представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Установяването на всички видове работи, подлежащи на закриване, се извършва с акт обр. 12 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ. Работи, закрити без подписан акт образец 12, няма да бъдат признати от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение и няма да се изплащат.

7.3. Всяко допускане за извършване на вид работа на обекта, се извършва след приемане с акт обр. 12 на предходната извършена работа.

7.4. Спирането и продължаването на работата, налагащо се поради неблагоприятни климатични условия, диспечерски разпореждания и други, ще се извършва с двустранни протоколи по образци на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в които ще се отразява състоянието на обекта /етап, фаза и др./ към момента на спиране и към момента на започване на работата.

7.5. Предаването на строежа и строителната документация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в разпореждане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се извършва с подписване на констативен акт обр. 15 по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

8. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни предмета на договора с необходимото качество, което трябва да съответства на изискванията на договора и приложенията към него.

8.2. Гаранционният срок е за цялостното покритие (антикорозионен грунд, междинно и крайно покритие) и започва да тече от датата на подписване на протокола за приемане на цялостно изпълнения обект, без забележки, от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

8.3. Гаранционният срок по този договор е 10 (десет) години.

8.4. Всички дефекти, проявили се през гаранционния срок, се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка. За целта, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за своите констатации. В срок до 10 дни от получаване на съобщението, 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.

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 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма да носи отговорност за извършената от аварийните групи работа. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ направените разходи по отстраняване на дефектите.

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, 8.5, 8.6, гаранционният срок определен в чл. 8.3 от договора се продължава с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

9. ВРЕМЕННИ ПОДХОДИ И ПЛОЩАДКИ

9.1. Временните подходи към обекта, монтажните площадки и пътища за извършване на строително-монтажните работи се съгласуват предварително с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за което

се съставя двустранен протокол. Щетите нанесени върху тези подходи, площадки и пътища са за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с изключение на случаите по чл. 11.9.

9.2. Всички други нанесени щети при извършване на строително – монтажните работи на обекта, невключени в двустранния протокол, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

10. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

10.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигурява на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при необходимост, допълнителни данни свързани с изпълнението на поръчката.

10.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ строителната площадка с протокол за откриване на строителната площадка образец № 2а по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отправя писмена покана до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за подписване на протокол обр. 2а.

10.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да определи свой представител, по смисъла на чл. 5, ал. 1 по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ, за срока на договора.

10.4. В случай, че строителството е спряно с подписване на акт обр. 10, съгласно Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава, при настъпване на подходящи условия за продължаване на строителството, да отправи писмена покана до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за подписване на акт обр. 11.

10.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква и да получи Работите в уговорените срокове, количество и качество.

10.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да проверява изпълнението на видовете работи и отчетната документация по всяко време, без с това да затруднява дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

10.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да контролира качеството на извършваните работи.

10.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да спира изпълнението на СМР при констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали/оборудване или отклонения от техническите изисквания. Подмяната на нестандартните материали/оборудване и отстраняването на нарушенията са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и трябва да се извършват в рамките на договорения в чл. 4.2. срок.

10.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да назначи приемателна комисия за подписване на протокол за приемане на цялостно изпълнения обект, в срок до 15 дни, след получаване на уведомлението от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за завършване на обекта.

10.10. 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.

10.11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор.

10.12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 15.3 от Договора.

11. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

11.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и неговите Приложения.

11.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се яви и да подпише протокол за откриване на строителната площадка и протокол за продължаване на строителството в указания в поканите от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, и да започне незабавно изпълнението на договорените СМР.

11.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да подготвя навреме отчетната документация и съобщава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за датата и часа, когато ще бъде необходимо подписване на документи за освидетелстване на скрити работи.

11.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на строителната площадка, да я огради или да постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други необходими, съгласно действащото законодателство.

*заличено по чл. 2 от
ЗЗД*

11.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да организира извършването на работите в срок и качествено и в необходимата технологична последователност, при спазване на държавните нормативи и технически изисквания за обекта.

11.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява СМР с материали, съоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в техническите спецификации в документацията за участие в процедурата за възлагане на поръчката и със основните изисквания към строежите. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи за всички вложени в обекта строителни продукти Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ).

11.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, преди започване на работа, да представи поименен списък на лицата, които ще изпълняват строителството и техническия/те ръководител/и, отговарящ/и за организацията и контрола на работата, оформен като Заповед за командирован персонал, с посочени длъжност, професионална квалификация и квалификационна група, съгласно ПБЗРЕУЕТЦЕМ, която притежават лицата. При замяна на лице/а от списъка или включване на други лица в списъка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да актуализира списъка на лицата, които ще изпълняват строителството. 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.

11.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, при извършване 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.

11.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва всички работи по обекта така, че да не се създават нерегламентирани пречки за правото на ползване и владение на обществени или частни пътища и подходи до или към 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 и други, в случай, че се допуснат такива нарушения са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

11.10. 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 (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ), 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 № 2), всички нормативни документи, свързани с изпълнението на СМР и Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, неразделна част от този Договор.

11.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се съобразява със заповедите, предписанията и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, по отношение на спазване на качеството и количеството на извършените видове работи. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява всички законосъобразни указания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

11.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване на договорения график за изпълнение на строежа, като посочи причините за това закъснение;

11.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да освободи и почисти строителната площадка, след завършване на работите и преди подписване на протокола за приемане на строежа от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

11.14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за окончателното завършване на СМР с искане за назначаване на приемателна комисия за подписване на констативен акт обр. 15 по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

11.15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при започване на работата да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заповедна книга на обекта, в която да отразява:

- ♦ начало и край на работата за всеки етап;
- ♦ всяка проверка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- ♦ всяко вземане на проба от материалите;
- ♦ всяко мерене на дебелина на покритие/слой;
- ♦ всички констатирани недостатъци;
- ♦ друго необходимо.

11.16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за организацията на работата, нейното изпълнение, а така също и контрола върху нейното качествено и безопасно изпълнение.

11.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за цялостното опазване на обекта до предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с акт обр.15 по Наредба №3/31.07. 2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

11.18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да пази изолаторните вериги на електропровода от замърсявания и увреждания, в следствие от нансянето на антикорозионните слоеве по стомано-решетъчните конструкции. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ допусне замърсявания на изолаторите от прокапала боя и др., същите се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка във възможно най-кратък срок, договорен между страните, тъй като за целта е необходимо изключване на въздушната линия.

11.19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 15.3 от Договора.

11.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП.

11.21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 работни 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 изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП (ако е приложимо).

11.22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, в случай, че има сключени договори за подизпълнение, при приемането изпълнението на дейностите, предмет на договорите за подизпълнение, да осигури присъствието на подизпълнителите.

11.23. При необходимост специализирана техника (в т.ч. повдигателни съоръжения) и строителна механизация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи точен списък на всички машини и механизирани инструменти, които ще изпозва, като същите следва да се поддържат в исправност и да се използват само от правоспособни специалисти.

11.24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури на всички участници в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места.

11.25. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията, предвидени в този Договор.

11.26. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;

11.27. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да върне при поискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички предоставени му документи и носители на информация.

11.28. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигурява възможност за извършване на работата на всички други изпълнители, ангажирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и на работниците на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗЗБУТ) И НАРЕДБА № 2/2004г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР (Наредба № 2).

12.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да упълномощи физическо или юридическо лице, което да го представлява и да извършва дейностите, предвидени в Наредба №2.

12.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен, в случаите на повече от един изпълнител, да определи координатор по безопасност и здраве (КБЗ), който да извършва дейностите, свързани с изпълнението и контрола на строежа, предвидени в Наредба № 2.

12.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при спазване на изискванията и задълженията, предвидени в Наредба № 2.

12.4. 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.

12.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа да извършва оценка на риска, съвместно с обявените подизпълнители. При настъпване на съществени изменения от първоначалните условия по време на изпълнение на СМР оценката на риска се актуализира.

12.6. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласува оценката на риска с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

12.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изготвя инструкции по безопасност и здраве и при необходимост да ги актуализира в съответствие с конкретните условия на работа.

12.8. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя изготвените инструкциите по безопасност и здраве на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за утвърждаване.

12.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява нарежданията, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труд(ЗБУТ).

12.10. 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.

12.11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстранява от строителната площадка работещи, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

12.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ вземат мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и площи, които се намират на и/или около строителната площадка.

13. САНКЦИИ

13.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в забава при изпълнение на сроковете по договора (с изключение на случаите на форс мажор), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойки в размер на 0.2 % на ден върху стойността на договора, без ДДС, но не повече от 20 % от стойността на договора. 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.

13.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за стойността на начислената неустойка и определя срок, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

13.3. 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.

13.4. В случаите по чл. 13.3., когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на неустойките, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще намали сумата за плащане, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, със стойността на разликата.

13.5. При настъпване на вреди за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

13.6. При неизпълнение на договорни задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последващо от това разваляне на договора по реда на чл. 14.1.7., ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои гаранцията за изпълнение на договора.

13.7. 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.

14. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

14.1. Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

14.1.1. С изтичане на Срока на Договора / срока по т. 4.2 от Договора;

14.1.2. По взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма.

14.1.3. При непреодолима сила, съгласно чл. 15.8. от Договора.

14.1.4. Едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с 5-дневно писмено предизвестие. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и/или пропуснати ползи.

14.1.5. Възложителят може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без компенсация за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ 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.

14.1.6. Едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, без предизвестие и без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наруши което и да било изискване за конфиденциалност по този договор.

14.1.7. Едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с 5-дневно писмено предизвестие, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Техническите спецификации и Техническото предложение;

14.2. Този Договор се прекратява:

14.2.1. При прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено.

14.2.2. При условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

14.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

14.4. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

14.4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

14.4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

14.5. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред работи.

15. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

15.1. Дефинирани понятия и тълкуване

15.1.1. Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

15.1.2. При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

15.2. Спазване на приложими норми

15.2.1. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ [и неговите подизпълнители] е длъжен [са длъжни] да спазва[т] всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

15.3. Конфиденциалност

15.3.1. Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

15.3.2. С изключение на случаите, посочени в т. 15.3.3., Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

15.3.3. Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

15.3.4. Задълженията по тази клауза се отнасят до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всички негови подразделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

15.3.5. Освен изброеното по-горе и в допълнение към него ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

15.3.5.1. Да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на настоящия 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.

15.3.5.2. Да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

15.3.5.3. Да върне при поискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички предоставени му документи и носители на информация.

15.4. Публични изявления

15.4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

15.5. Авторски права

15.5.1. Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

15.5.2. В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

15.5.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 30 (тридесет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

15.5.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

15.6. Прехвърляне на права и задължения

15.6.1. Някоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

15.7. Изменения

15.7.1. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

15.8. Непреодолима сила

15.8.1. Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

15.8.2. Не може да се позовава на непреодолима сила Страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

15.8.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до седем дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на Договора. При

неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Страната, позоваваща се на непреодолима сила следва да представи удосотверение от компетентен независим орган, удостоверяващо настъпването на събитието, продължителността му и причинно следствената връзка между събитието и неизпълнението на договора.

15.8.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

15.8.5. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно предизвестие. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

15.9. Нищожност на отделни клаузи

15.9.1. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

15.10. Уведомления

15.10.1. Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

15.10.2. За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. Бургас 8000, ул. "Александровска" № 1, ет. 3

тел.: 056/ 851 741; факс: 056/ 841 231

e-mail: eso@bs.eso.bg

Лице за контакт: Венелин Вълев, тел.: 046/ 686 703, e-mail: v.valev@bs.eso.bg

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: област Габрово, гр. Трявна 5350, ул. Стара планина № 97

тел.: 0887 937 146

e-mail: vptzanev@abv.bg

Лице за контакт: Валентин Цанев

15.10.3. За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
3. датата на приемането – при изпращане по факс;
4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

15.10.4. Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 (пет) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

15.10.5. При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 2 (два) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

15.11. Език

15.11.1. Този Договор се сключва на български език. Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи.

Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ [или негови представители или служители], са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

15.12. Приложимо право

15.12.1. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

15.13. Разрешаване на спорове

15.13.1. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

15.14. Други

15.14.1. Всички срокове по този договор, посочени в дни, следва да се разбират в календарни дни, освен ако изрично е посочено друго.

15.15. Екземпляри

15.15.1. Този Договор се състои от 13 (тринадесет) страници и е изготвен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

15.16. Приложения:

Приложение № 1 – Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

Приложение № 2 – Технически спецификации;

Приложение № 3 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/инж. Стоян Стоянов/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

/Валентин Цанев/

Съставил: *IN.*
заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

Съгласували:

1. *IN.*
заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

2. *IN.*
заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

към договор № МЕР-БС-1007-31 / 07.09 2018 г.

Днес, 07.09 2018 г., в гр. Бургас, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД, МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН БУРГАС, с адрес: гр. Бургас, ул. "Александровска" № 1; ЕИК 1752013040099, представляван от **СТОЯН СТОЯНОВ** – Ръководител МЕР Бургас, пълномощник на Изпълнителния директор, съгласно пълномощно № 1483/15.05.2018 г., нотариално заверено с рег. №№ 3477/30.04.2018 г. и 3478/30.04.2018 г. на нотариус В.Василева рег.№ 320 на Нотариална камара, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"ЗДРАВЕЦ - ЦАНЕВ И СИЕ" СД, със седалище и адрес на управление: област Габрово, община Трявна, гр. Трявна 5350, ул. Стара планина № 97, ЕИК 107022580 и ДДС номер BG 107022580, представлявано от **ВАЛЕНТИН ЦАНЕВ**, в качеството на Представител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно **„Страните“**, а всеки от тях поотделно **„Страна“**), 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, наричано за кратко по - нататък **„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, Правилникът 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 длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5. Да определи длъжностно лице / или лица /, което да контролира и подпомага организацията и координацията на работата, извършвана от отговорните ръководители, определени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за осигуряване на безопасни и здравословни 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 длъжностно 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 изпълнителя.

заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД

7. Да осигури инструктиране на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ според изискванията на 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 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 съответствие 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 изпълнява 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 ръководители 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 смисъла на Правилника приема всяко работно място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност, и отговаря за цялостното и правилното изпълнение на указанията в наряда мерки за безопасност.
16. Отговорните ръководители и/или изпълнители по смисъла на Правилника на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ 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 да 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 безприкословно изпълняване разпорежданията на упълномощените длъжностни лица от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. При констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата по безопасност на работа, е длъжен 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 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, след което предприема мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване обстоятелствата и причините за злополуката. Декларация за трудова злополука се съставя от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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;

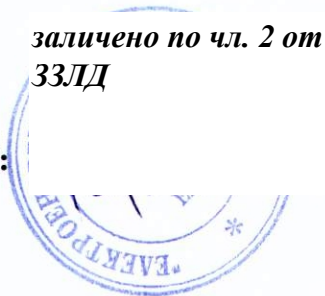
*заличено по чл. 2
от ЗЗЛД*

• 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.

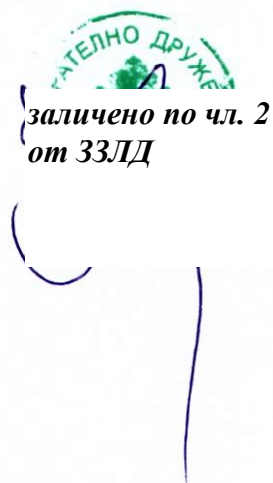
22. Вредите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи / бригади /, за допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗПЪЛНИТЕЛ:



заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

А. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място на изпълнение на поръчката:

Обектът е линеен и представлява трасето на въздушна линия (ВЛ) 400 кV "Зорница" от стълб № 111 до стълб № 144, включително, 1x3x3 АСО 500 + 1xOPGW + 1xС 70. ВЛ 400 кV "Зорница" е връзка между п/ст "МИ-2" и п/ст "Бургас". Участъкът се обслужва от Мрежови експлоатационен подрайон (МЕПР) Ямбол и преминава през землищата на община Елхово.

2. Съществуващо положение:

Старото антикорозионно покритие е тип сребърен феролит. Физическото състояние на антикорозионното покритие е лошо – напукано, олющено и с големи корозирали участъци, особено в болтовите връзки към основите и конзолите. Последното боядисване в тази част е извършено през 1995 год.

3. Обем на поръчката:

На възстановяване на антикорозионно покритие подлежат всички стомано-решетъчни стълбове (СРС) в участъка от стълб № 111 до стълб № 144, включително. Опис на стълбовете и количествата, подлежащи на антикорозионна защита са дадени в следната таблица:

| № по ред | Стълб № | Означение | Удължен/скъсен/нормален | | Тегло кг | площ м ² | Почистване от ръжда | | Грундиране | | Междинно покритие | | Крайно покритие | |
|----------|---------|-----------|-------------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------------|------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | (m) | | | | % | м ² | % | м ² | % | м ² | % | м ² |
| 1 | 111 | НПо122 | Нормален | | 7 500 | 337 | 80 | 270 | 100 | 337 | 100 | 337 | 100 | 337 |
| 2 | 112 | НПо122 | Нормален | | 7 500 | 337 | 80 | 270 | 100 | 337 | 100 | 337 | 100 | 337 |
| 3 | 113 | НПо+2122 | Удължен | 2 | 9 250 | 416 | 75 | 312 | 100 | 416 | 100 | 416 | 100 | 416 |
| 4 | 114 | НПо-6111 | Скъсен | 6 | 5 600 | 260 | 85 | 221 | 100 | 260 | 100 | 260 | 100 | 260 |
| 5 | 115 | НПо-6111 | Скъсен | 6 | 5 600 | 260 | 80 | 208 | 100 | 260 | 100 | 260 | 100 | 260 |
| 6 | 116 | НПо111 | Нормален | | 6 300 | 285 | 75 | 214 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| 7 | 117 | НПо111 | Нормален | | 6 300 | 285 | 85 | 242 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| 8 | 118 | НПо+1111 | Удължен | 1 | 6 200 | 288 | 85 | 245 | 100 | 288 | 100 | 288 | 100 | 288 |
| 9 | 119 | ЪАП20 | Нормален | | 18 860 | 696 | 95 | 661 | 100 | 696 | 100 | 696 | 100 | 696 |
| 10 | 120 | НПо+3122 | Удължен | 3 | 8 100 | 364 | 80 | 291 | 100 | 364 | 100 | 364 | 100 | 364 |
| 11 | 121 | НПо111 | Нормален | | 6 300 | 285 | 80 | 228 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| 12 | 122 | НПо-3111 | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 80 | 218 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 13 | 123 | НПо-6111 | Скъсен | 6 | 5 600 | 260 | 85 | 221 | 100 | 260 | 100 | 260 | 100 | 260 |
| 14 | 124 | НПо-3111 | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 80 | 218 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 15 | 125 | НПо-3111 | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 85 | 231 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 16 | 126 | НПо-3111 | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 80 | 218 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 17 | 127 | ОАП-6 | Скъсен | 6 | 14 800 | 430 | 95 | 409 | 100 | 430 | 100 | 430 | 100 | 430 |
| 18 | 128 | НПо112 | Нормален | | 6 300 | 285 | 80 | 228 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| 19 | 129 | НПо+3122 | Удължен | 3 | 8 100 | 364 | 80 | 291 | 100 | 364 | 100 | 364 | 100 | 364 |
| 20 | 130 | НПо-3111 | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 80 | 218 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 21 | 131 | НПо-3111 | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 95 | 258 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 22 | 132 | ОАП-6 | Скъсен | 6 | 14 800 | 430 | 90 | 387 | 100 | 430 | 100 | 430 | 100 | 430 |
| 23 | 133 | НПо-3111 | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 90 | 245 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |

| № по ред | Стълб № | Означение | Удължен/скъсен/нормален | | Тегло | площ | Почистване от ръжда | | Грундиране | | Междинно покритие | | Крайно покритие | |
|--------------|---------|----------------------|-------------------------|---|--------|--------|---------------------|----------------|------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | (m) | | | | кг | м ² | % | м ² | % | м ² | % | м ² |
| 24 | 134 | НПо ₁₁₁ | Нормален | | 6 300 | 285 | 90 | 257 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| 25 | 135 | НПо ₁₁₁ | Нормален | | 6 300 | 285 | 90 | 257 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| 26 | 136 | НПо-3 ₁₁₁ | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 80 | 218 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 27 | 137 | НПо-3 ₁₁₁ | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 85 | 231 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 28 | 138 | НПо-3 ₁₁₁ | Скъсен | 3 | 6 000 | 272 | 85 | 231 | 100 | 272 | 100 | 272 | 100 | 272 |
| 29 | 139 | 70.25.К | Удължен | 3 | 23 200 | 622 | 95 | 591 | 100 | 622 | 100 | 622 | 100 | 622 |
| 30 | 140 | НПо+3 ₁₂₂ | Удължен | 3 | 8 100 | 364 | 90 | 328 | 100 | 364 | 100 | 364 | 100 | 364 |
| 31 | 141 | НПо+3 ₁₂₂ | Удължен | 3 | 8 100 | 364 | 80 | 291 | 100 | 364 | 100 | 364 | 100 | 364 |
| 32 | 142 | НПо ₁₁₁ | Нормален | | 6 300 | 285 | 90 | 257 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| 33 | 143 | НПо ₁₁₁ | Нормален | | 6 300 | 285 | 95 | 271 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| 34 | 144 | НПо ₁₁₁ | Нормален | | 6 300 | 285 | 90 | 257 | 100 | 285 | 100 | 285 | 100 | 285 |
| ОБЩО: | | | | | | 11 077 | | 9 488 | | 11 077 | | 11 077 | | 11 077 |

Предвижда се изпълнението на следните количества и видове работи:

- | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. Почистване | 75-95% от общата площ | 9 488м² |
| 2. Грундиране | 100% от общата площ | 11 077м² |
| 3. Междинно покритие | 100% от общата площ | 11 077м² |
| 4. Нанасяне на цялостно крайно покритие | | 11 077м² |
| 5. Възстановяване на наименованията и номерацията на СРС | | 34 бр. |
| 6. Доставка и монтаж на ОЖ табели | | 34 бр. |

Б. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Технически спецификации за материалите от антикорозионната система

Влаганите строителни продукти да отговарят на условията 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 и да изпълняват предвиденото в техническите спецификации. Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество еднакво или по-добро от предвиденото.

За всички вложени в обекта строителни продукти е необходимо представянето на Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. Материалите следва да отговарят на посочените или еквивалентни стандарти и изисквания:

| № | Строителен продукт (материал и др.) | Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики и др. |
|----|--|---|
| 1. | Антикорозионен* грунд (ПФ-07) | Антикорозионен грунд, произведен в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт / оксидно червен |
| 2. | Междинно покритие (грунд защитен с тiоx) | Грунд, защитен с тiоx, произведен в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието |
| 3. | Крайно покритие (ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ) | Алкидна боя, произведена в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021 |
| 4. | Крепешни елементи (болтове, гайки, шайби), гальванично поцинковани | БДС EN ISO 898-1:2013 или еквивалентен БДС EN ISO 4016:2011 или еквивалентен БДС EN ISO 4034:2013 или еквивалентен БДС EN ISO 7093:2003 или еквивалентен |

***Грунд, в чието търговско наименование и/или техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт не е изрично упоменато, че е антикорозионен НЕ СЕ ПРИЕМА за еквивалентен на изисквания на Възложителя.**

За доказване техническите характеристики на предлаганите от Участника лаково-бояджийски материали (антикорозионен грунд, грунд защитен с тiоx, емайллак сребърен феролит) се представят документи съдържащи техническа спецификация, като техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт от фирмата производител. Неизпълнението на техническите изисквания на Възложителя или липсата на документ/и, се счита за непълно техническо предложение и води до отстраняване на Участника.



Всички лаково-бояджийски материали, табели „Опасно за живота!“ (ОЖ табели) и крепешни елементи (болтове, гайки, шайби), необходими за изпълнението на обекта се доставят от Изпълнителя.

1.1. Анतिकорозионната система ще бъде нанесена върху стоманени конструкции на открито, изложени на атмосферни и метеорологични влияния през цялото време на годината. Категорията на експлоатационната среда за обекта се определя на **C2 по ISO 12944-2** (или еквивалентен).

1.2. Предложената антикорозионна система да отговаря на изискванията, посочени в Таблица 1 (S2.05 от Таблица А.2 на EN ISO 12944-5 или еквивалентен)

Таблица 1

| № | ВИД НА ПОКРИТИЕТО | СВЪРЗВАЩО ВЕЩЕСТВО | ТИП НА ПОКРИТИЕТО | ЦВЯТ НА ПОКРИТИЕТО | БРОЙ СЛОЕВЕ НА ПОКРИТИЕТО | ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ, МИКРОНИ | ЕКСПЛОАТАЦИОННА СРЕДА ПО ISO 12944 | КЛАС ПО ISO 12944 |
|----|-------------------------------|--------------------|---|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 1. | АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД * | АЛКИД | със съдържание на ръждопреобразуващи вещества | оксидно жълт/оксидно червен | 1-2* | 80 | C2 | M |
| 2. | МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ | АЛКИД | грунд с МІОХ тип SG минимум 30% | естествен цвят на покритието | 1 | 40 | C2 | M |
| 3. | КРАЙНО ПОКРИТИЕ | АЛКИД | ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ | RAL 6021 | 1 | 40 | C2 | M |

* Броя на слоевете да е съгласно предложената технология на производителя на материалите

Обща дебелина на защитното покритие – 160 микрона

1.3. Качеството на материалите да гарантира запазване на свойствата и качествата на цялостното изпълнено покритие за времето на гаранционния срок.

1.3.3. Анतिकорозионен грунд: Да осигурява добра адхезия към повърхността на нанасяне – метал и старо покритие, като обезпечава здрава основа за следващите слоеве. Да има физико-химична съвместимост и механична устойчивост към повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN ISO 4624:2004 (или еквивалентен) – по-голяма от 2 МРа. Да гарантира достатъчна здравина и трайност на антикорозионното покритие. Анतिकорозионният грунд да съдържа свързващо вещество **АК** (алкид) и фосфати за неутрализация на ръждата по химичен път. Цветовете на антикорозионния грунд при двуслойна технология да са съответно за първи слой – **оксидно жълт**, за втори слой - **оксидно червен**. При еднослойна технология - **оксидно червен**.

1.3.2. Междинно покритие: Да представлява грунд защитен с **МІОХ** със свързващо вещество АК и с дебелина на слоя 40 /четиридесет/ микрона.

1.3.3. Крайно (последно) покритие: Да е устойчиво на ултравиолетови лъчи. Да осигурява киселинноустойчивост и абразивоустойчивост на покритието при категория на атмосферната среда **C2** по ISO 12944-2 (или еквивалентен). Типът на крайното покритие да е **ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ** със свързващо вещество **АК** и с цвят по **RAL 6021**.

1.4. Всички лаково-бояджийски материали, които ще бъдат вложени на обекта, да са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството съгласно изискванията на ISO 9001:2015 (или еквивалентен) с обхват производство на бои.

1.5. Адхезията на компонентите на антикорозионната система към повърхността на нанасяне (метал и старо покритие) и междуслойната адхезия, да бъде по-голяма или равна на 2 МРа.

1.6. Номиналната дебелина на сухия филм на антикорозионната система да бъде **160** микрона

2. Технически спецификации за изпълнение на антикорозионната защита

При изпълнението на бояджийските работи да се спазват технологичните изисквания, 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;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (Наредба №3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ);
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата 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;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- 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 № 2/22.03.2004 г. МИЗБУТИСМР);
- 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;
- 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;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Други.

Бояджийските работи да се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа по мрежи под напрежение. Персоналът на фирмата изпълнител е длъжен да спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал.

Работите по ВЛ се извършват с наряд и допускане от Възложителя, след изпълнение на всички мероприятия по охрана на труда. Изпълнителят трябва да представи на Възложителя: списък на състава на бригадата, видовете работи, които ще се извършват и времето през което ще се извършват. Допускането до работа се извършва от лице упълномощено от Възложителя.

Работите на обекта да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице. При изпълнение на СМР участникът трябва да спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР.

2.1. Изисквания за изпълнение на отделните покрития от системата

2.1.1. Почистването и подготовката на металните повърхности преди нанасянето на антикорозионното покритие да бъде **степен P St 2** съгласно БДС EN ISO 8501-2:2004 (или еквивалентен).

- От повърхностите се отстраняват слабо прилепналите покрития, окалини, мазнини, ръжда и другите вещества. **Отстраняването на ръждата и подпухналите покрития да се изпълни с особено внимание и прецизност, защото подготовката на основата е от водещо значение за качеството и гаранционния срок на положеното антикорозионно покритие.**

- Добре прилепналите покрития трябва да се запазят неповредени. Старите покрития се разглеждат като добре прилепнали, ако не могат да бъдат отстранени чрез повдигане с острието на джобно ножче.

- Стоманените конструкции да бъдат почистени при основата си от кал и други замърсявания.

2.1.2. Грундирането да се изпълни в един или два слоя, съобразно технологията на производителя, като общата дебелина на покритието да е **80 /осемдесет/** микрона. Предвиденото грундиране да се изпълни като **задължително** се обхванат: основите на СРС на височина минимум до 2.00 м; конзолите на СРС; върховете на СРС и вътрешните напречни хоризонтални връзки на СРС при предвидено процентно грундиране.

2.1.3. Междинното покритие да се изпълни в един слой с дебелина от **40 /четиридесет/** микрона, по цялата повърхност на СРС. Типът на покритието да бъде със сухо вещество МІОХ тип SG минимум 30%. Свързващото вещество да бъде АК /алкид/.

2.1.4. Крайното (последно) покритие да се изпълни в един слой с дебелина от **40 (четиридесет)** микрона.

2.1.5. Възстановяване на диспечерското наименование и номерация

- Да се изпълни с емайллакове, химически съвместими с нанесената антикорозионна система.

- Надписите да бъдат с черни букви, на жълт фон, изпълнени с шаблон, съгласуван с Възложителя.

- Жълтият фон да се отсече с черна ивица по краищата.

- Наименованията, номерата и годината на въвеждане на електропровода да се изпълнят на отделни полета.

2.2. Други изисквания към изпълнението

2.2.1. Стриктно да се спазва технологията, предписана от производителя за влагане на материалите и изискванията на Възложителя към изпълнението.

Не се допуска боядисване при следните атмосферни условия:

– в сухо и горещо време при температура на въздуха над 30 °С;

– при силен вятър (над 5м/сек.);

– при температура под 0 °С.

Не се допуска боядисване на металните повърхности на СРС при наличието на конденз върху тях и при относителна влажност на въздуха над 80%.

2.2.2. Номиналната дебелина на сухия филм (NDFT) на антикорозионната система да бъде **160** (сто и шестдесет) микрона.

2.2.3.Гаранционният срок на цялостното покритие (антикорозионен грунд, междинно и крайно покритие), изпълнено с предложената антикорозионна система, да бъде **10 (десет)** години при категория на заобикалящата среда **C2 по ISO 12944-2** (или еквивалентен). За времето на гаранционния срок антикорозионното покритие да издържа без повреди на изложените атмосферни и климатични условия.

2.2.4. Дълготрайността на цялостното покритие (антикорозионен грунд, междинно и крайно покритие), изпълнено с предложената антикорозионна система, да бъде **степен M** съгласно **ISO 12944** (или еквивалентен) в границите над гаранционния срок.

2.2.5. Изолаторните вериги на електропровода да бъдат пазени от замърсявания и увреждания. Всички замърсявания на изолаторите от прокапала боя и др. се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка.

2.1.6. Монтажът на ОЖ табелите да се извърши с влагане на галванично поцинковани крепежни елементи (болтове, гайки, шайби). Не се допуска монтаж на ОЖ табели чрез използване на тел, пластмасови кабелни превръзки и др. подобни.

2.3. Контрол по изпълнението

2.3.1. Дебелината на покритието се контролира от възложителя по всяко време на изпълнението, посредством магнитно - индуктивен дебеломер, съгласно БДС EN ISO 2808:2007 (или еквивалентен). За целта, на произволно избрани не по-малко от 10% от обработваните стълбове, ще се извършват по 12 (дванадесет) измервания по цялата им височина и ще се изчислява средно-аритметичната дебелина на 10 (десет) измервания (най-високия и най-ниския резултат ще се елиминират).

2.3.2. Възложителят осъществява контрол по качеството на влаганите материали чрез вземане на проби по всяко време на изпълнението от доставените и използвани материали за антикорозионното покритие на обекта, за изпитания в независима акредитирана лаборатория.

2.3.3. При изпълнението на поръчката, за всички партии материали, които ще бъдат вложени, преди влагането им, на Възложителя се представят придружителни декларации за експлоатационни показатели и/или декларации за характеристиките на строителния продукт и/или сертификати за качество на партидата и други документи, удостоверяващи доставката.

2.4. Приемане на изпълнението

2.4.1. Откриването на строителната площадка ще се извърши с протокол за откриване на строителната площадка (Образец 2а по Наредба №3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ). В протокола ще бъде посочено и състоянието на изолаторните вериги.

2.4.2. На обекта ще се води “Заповедна книга на строежа”, в която ще се отразяват:

- начало и край на работата за всеки етап;
- всяка проверка от Възложителя;
- всяко вземане на проба от материалите;
- всяко мерене на дебелина на покритие/слой;
- всички констатирани недостатъци;
- друго необходимо.

2.4.3. Приемането на скрити работи ще се извършва от комисия, в която ще участват от страна на Възложителя представители на МЕР Бургас и представители на ЦУ на ЕСО ЕАД. **Всеки етап от нанасянето на антикорозионното покритие (включително почистването на повърхностите) ще се приема с протокол от представители на Възложителя и Изпълнителя. Следващ слой може да бъде нанасян само след подписването на такъв протокол.** Установяването на всички видове работи, подлежащи на закриване, се извършва с акт Образец 12 по чл. 7, т. 12 от Наредба №3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ. Работи, закрити без подписан акт Образец 12, няма да бъдат признати от Възложителя за изпълнени и няма да се изплащат. Недопустимо е да се приемат две операции с един акт Образец 12. В протоколите ще се отразява и състоянието на изолаторните вериги.

2.4.4. Всяко допускане за извършване на вид работа на обекта, се извършва след приемане с акт Образец 12 на предходната извършена работа.

2.4.5. Спирането и продължаването на работата, налагащо се поради неблагоприятни климатични условия, диспечерски разпореждания и други, ще се извършва с двустранни протоколи по образци на Възложителя, в които ще се отразява състоянието на обекта /етап, фаза и др./ към момента на спиране и към момента на започване на работата.

2.4.6. Към Протокола за приемане на обекта от приемателна комисия, назначена от Възложителя, се прилагат, като неразделна част от него:

- протоколите от направените от Възложителя измервания;

- протоколите от лабораторните изпитания с анализи на вложените материали;
- всички документи по т.т. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3 и 2.4.5.

3. Изисквания за безопасни и здравословни условия на труд:

Работите по въздушната електропроводна линия ще се изпълняват **без с изключване на напрежението**, което изисква стриктно спазване на изискванията на: ПБЗРЕУЕТЦЕМ; Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Специфичните и рискови условия на обекта налагат непрекъснат контрол и точно спазване на изискванията на 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, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатационния персонал са задължение на Изпълнителя.

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..

Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител. В състава на бригадите да се включат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на “отговорен ръководител” и “изпълнител на работа”. Работниците на Изпълнителя трябва да разполагат с квалификационни групи по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи.

- членовете на бригадата да притежават минимум втора квалификационна група;
- лицата, които ще бъдат изпълнители на работа да притежават минимум четвърта група.
- лицата, които ще бъдат отговорни ръководители да притежават пета група.

Удостоверенията за придобита квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ се представят за проверка от Възложителя.

Бояджийските работи да се извършват под непосредственото ръководство на обучено техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила и правилата по ТБ.

Инструктажът по Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място да се извършват от представител на Изпълнителя..

Всички операции ще се извършват с наряд и допускане от Възложителя.

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати;
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им да се следи съобразно изискванията на Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците;
- Строителните машини и устройства, които се предвижда да работят на строителната площадка, трябва са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване;
- Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети;
- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.), през тъмната част на денонощието.

4. Изисквания за опазване на околната среда

Доставката и съхранението на необходимите материали да се изпълнява по график, на предварително определени места на обекта.

След приключване на работата, работната площадка се почиства от отпадъци. Всички опаковки, отпадъци от бояджийските работи и др. да бъдат извозени от трасето на ВЛ до местата, определени за такива цели от РИОСВ или общините.

В местата, където трасето на електропровода минава през обработваеми земи, движението на транспортните средства и механизация да става само по определените от Възложителя при допускането на обекта временни пътища и подходи. Всички щети, нанесени на земеделски култури и земи, извън определените от възложителя подходи към местата на работа, ще се заплащат от изпълнителя.

Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.

След приключване на договорените СМР, работните зони и местата за депониране и складиране да се почистят старателно, като се оставят в подходящо експлоатационно състояние.

5. Пожарна и аварийна безопасност

- Мерките по ПБ на обекта по време на работа трябва да са съобразени с Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, 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.

- Забранява се паленето на огън под и в близост до ел. съоръженията.

- Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел. съоръженията.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. Доказването на еквивалентност, включително пълна съвместимост, е задължение на съответния участник.



ДО
ЕСО ЕАД МЕР Бургас
гр. Бургас 8000
ул. „Александровска” № 1, ет. 3

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Възстановяване на антикорозионно покритие на стомано-решетъчни стълбове на ВЛ 400 kV
"Зорница"“**

от СД "ЗДРАВЕЦ-Цанев и сие"
(наименование на участника)

ВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

I. Предлагащите от нас срокове, при изпълнение на поръчката, са както следва:

1. Срок за цялостно изпълнение на поръчката: 100 (сто) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка (образец № 2а по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ) до датата на уведомителното писмо до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за окончателното завършване на СМР.

2. Гаранционен срок на цялостното покритие (антикорозионен грунд, междинно и крайно покритие): 10 (десет) години, считано от датата на подписване на протокол от приемателна комисия, назначена от Възложителя (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

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

II. Организация за изпълнение на СМР

Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:

а. Обяснителна записка.

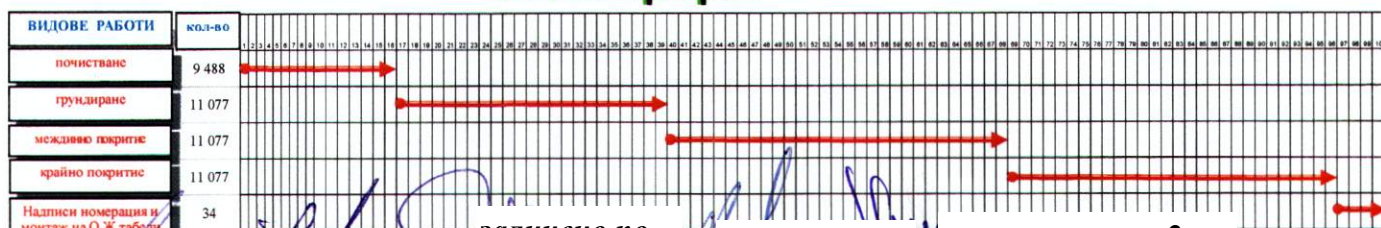
Работа по договора ще бъде извършена в състав от 12 човека, от които един отговорен ръководител и един изпълнител на работата според изискванията на ПБЗРЕУЕТЗЕМ.

Общото времетраене ще е 100 календарни дни, считано от деня на подписване протокол обр.2. След окончателното цялостно завършване на обекта, изпълнителят писмено уведомява възложителя.

Всеки етап от работите, съгласно графичната част, ще бъде приет с акт за скрити работи, за което изпълнителя своевременно ще уведомява възложителя за назначаване на съответната приемателна комисия, съгласно техническата документация.

б. Графична част на план-графика.

линеен график



заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

Не се допуска едновременно извършване на два вида работи /почистване, грундиране, нанасяне на междинно покритие или крайно покритие/, считано за всеки участък, съгласно линейния график. Започване на друг вид работа се извършва след приемане от комисия на възложителя на предходния вид работа и подписване на нормативно изискуемите документи.

2. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове.

1. Всички операции ще се извършват задължително с наряд и допускане от Възложителя, при стриктно спазване на ПБЗРЕУЕТЗЕМ.
2. Работата на местата с разстояния до тоководещи части в нормите за безопасна работа съгласно ПБЗРЕУЕТЗЕМ, ще се извършва без изключване на напрежението на въздушната електропроводна линия.
3. Работата на местата с разстояния до тоководещи части по-малки от регламентираните в ПБЗРЕУЕТЗЕМ, ще се извършва с изключване на напрежението на въздушната електропроводна линия, по график, съгласуван с Възложителя.
4. Всички работници, които ще изпълняват работата на обекта, притежават съответната квалификационна група по ТБ, съгласно ПБЗРЕУЕТЗЕМ и имат стаж от седем до тридесет и пет години по изпълнение на такива обекти и електрическите уредби и съоръжения.
5. Личните предпазни средства: позициониращ колан, каска и сбруя са сертифицирани по ISO и преминават ежегодна проверка за годност, а работното облекло се заменя ежеседмично.
6. Извършва се ежедневен инструктаж и контрол по отношение на опасностите при качване на стълбове: падане от стълб, допиране до част под напрежение, намаляване на минималните разстояния до тоководещи части или влияние на индуктивно напрежение.
7. При боядисването не се допуска капане или протичане на боя върху проводниците и изолаторните вериги. При работа, четките се изваждат бавно и леко, изцеждат се, а самото боядисване се извършва със спокойни и равномерни движения.
8. Забранява се и не се извършват бояджийски работи при наличие на силен вятър и други лоши атмосферни явления.
9. Отговорният ръководител и изпълнителя по смисъла на ПБЗРЕУЕТЗЕМ приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност и отговарят за цялостното и правилно изпълнение на указанията в наряда мерки за безопасност.
10. Отговорният ръководител и изпълнителя по смисъла на ПБЗРЕУЕТЗЕМ постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на правилника и инструкциите по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.
11. при започване на работа Изпълнителя представя на Възложителя списък на командирования персонал като отбелязва лицата, които могат да бъдат Отговорен ръководител, Изпълнител и координатор по безопасност и здраве.

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено
по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено
по чл. 2 от
ЗЗЛД

заличено
по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД

3. Технически спецификации

3.1. Строителни продукти

Предлаганите от нас строителни продукти съответстват/са еквивалентни на посочените от Възложителя технически спецификации и са както следва:

| № | Строителен продукт (материал, съоръжение и др.) | Изисквания на Възложителя | Предложение на участника | |
|---|---|---|---|--|
| | | | стандарт и/или техническо одобрение, техн. или работни характеристики и др. | Производител |
| 1 | Антикорозионен* грунд (ПФ-07) | Антикорозионен грунд, произведен в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт / оксидно червен | Антикорозионен грунд, произведен в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – / оксидно червен | НИНАХИМ |
| 2 | Междинно покритие (грунд защитен с тiоx) | Грунд, защитен с тiоx, произведен в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието | Грунд, защитен с тiоx, произведен в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието | НИНАХИМ |
| 3 | Крайно покритие (ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ) | Алкидна боя, произведена в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021 | Алкидна боя, произведена в условията на ISO 9001:2015 или еквивалентен с обхват производство на бои – със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021 | НИНАХИМ |
| 4 | Крепешни елементи (болтове, гайки, шайби), галванично поцинковани | БДС EN ISO 898-1:2013 или еквивалентен БДС EN ISO 4016:2011 или еквивалентен БДС EN ISO 4034:2013 или еквивалентен БДС EN ISO 7093:2003 или еквивалентен | БДС EN ISO 898-1:2013 или еквивалентен БДС EN ISO 4016:2011 или еквивалентен БДС EN ISO 4034:2013 или еквивалентен БДС EN ISO 7093:2003 или еквивалентен | „Алфа Болт“ ЕООД тип: М 6x40 |

3.2. Технически спецификации за изпълнение

Предлагам да изпълня поръчката, както следва:

- Първи етап – Почистването и подготовката на металните повърхности.

○ При направеният от нас оглед на обекта, установихме, че повреденото антикорозионно покритие, подлежащо на почистване, като степен на корозия отговаря на степен по Ri от ISO 4628/3.

○ Цялостната обработка включва отстраняване на слабо прилепнали части на стара боя, почистване на ръжда, отстраняване на кални и мазни петна по металните конструкции, като почистването ще бъде извършено до степен P St 2 съгласно ISO-8501-2, а добре прилепналите покрития ще бъдат запазени /старите покрития се разглеждат като добре прилепнали, ако не могат да бъдат отстранени чрез повдигане с острието на джобно ножче/. Почистването на ръжда и стара

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от
ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД

боя ще се извърши основно с телени четки и шпакли. По този начин се осигурява необходимата адхезия на следващия слой, като гаранция за дълготрайност на покритието.

- Общото времетраене на този етап ще бъде в посочените срокове в линейният график.
- Веднага след приключването на работите по етапа Изпълнителят ще покани Възложителя за приемане и подписване на акта за скрити работи.
- **Втори етап – Грундиране на СРС.**
- Вторият етап ще се извършва при температури от +5 до +35 градуса.
- Свойствата на грунда осигурява много добра адхезия към металните повърхности и старото покритие което е на алкидна основа, като подsigурява здрава основа за нанасянето на следващия слой.
- Физико-химичната съвместимост и механична устойчивост на повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN 24 624 е по-голяма от 2,5Мра.
- Съдържащите се в материала вещество АК и фосфати за неутрализация на ръждата, гарантират достатъчна здравина и трайност на антикорозионното покритие.
- Средната дебелина на сухият филм на покритието, съгласно указанията на завода производител и изискванията на възложителя за един слой ще бъде 80 микрона.
- Дебелината на покритието се контролира ежедневно посредством магнитно-индуктивен дебеломер, съгласно ISO 2808:1997 – собственост на фирмата.
- Цветът на покритието – оксидно жълт и оксидно червен.
- Грундът отговаря на изискванията за експлоатационна среда С2 и системата S3.05 по ISO 12 944.
- Нанасянето на грунда ще се извърши в един слой от 80 микрона, достигайки равномерна плътност, без стичания.
- При грундирането, изолаторните вериги ще се пазят чисти, като за целта над изолаторите бояджийските работи се извършват изключително от опитни бояджии със стаж по тази конкретна специалност над 10год. и притежаващи квалификационни групи IV и V.
- При наличие на умерен страничен вятър спрямо посоката на ригела, бояджийските работи от към подветрената страна на изолаторните вериги се преустановява.
- Бояджийските работи ще се извършват с изключване на напрежението.
- Общото времетраене на този етап ще бъде в посочените срокове в линейният график.
- Веднага след приключването на работите по етапа Изпълнителят ще покани Възложителя за приемане и подписване на акта за скрити работи.
- **Трети етап – Междинно покритие – тип МЮХ по СРС.**
- Третиият етап ще се извършва при температури от +5 до +35 градуса.
- Свойствата на МЮХ осигурява много добра адхезия към грундираните повърхности така и към металните повърхности и старото покритие което е на алкидна основа, като подsigурява здрава основа за нанасянето на следващия слой.
- Физико-химичната съвместимост и механична устойчивост на повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN 24 624 е по-голяма от 2,5Мра.
- Средната дебелина на сухият филм на покритието, съгласно указанията на завода производител и изискванията на възложителя ще бъде 40 микрона.

заличено по
чл. 2 от
33ЛД

заличено
по чл. 2 от
33ЛД

заличено по
чл. 2 от
33ЛД

заличено по
чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2
от 33ЛД

○ Дебелината на покритието се контролира ежедневно посредством магнитно-индуктивен дебеломер, съгласно ISO 2808:1997 – собственост на фирмата.

○ Цветът на покритието е естествен метално сив и отговаря на RAL 7005.

○ Междинното покритие MIOX отговаря на изискванията за експлоатационна среда C2 и системата S3.05 по ISO 12 944.

○ Нанасянето на междинното покритие MIOX ще се извършва с четка, достигайки плътен, равномерен слой, без стичания.

○ Свойствата на този материал осигуряват много добра адхезия към предходното покритие което е на алкидна основа, като подсигурава здрава основа за нанасянето на следващия слой.

○ номиналната дебелина на сухият филм на покритието, съгласно указанията на завода производител и изискванията на възложителя ще бъде 40 микрона.

○ При нанасянето на междинното покритие MIOX, изолаторните вериги ще се пазят чисти, като за целта над изолаторите бояджийските работи се извършват изключително от опитни бояджии със стаж по тази конкретна специалност над 10год. и притежаващи квалификационни групи IV и V.

○ При наличие на умерен страничен вятър спрямо посоката на ригела, бояджийските работи от към подветрената страна на изолаторните вериги се преустановява.

○ Бояджийските работи ще се извършват с изключване на напрежението.

○ Общото времетраене на този етап ще бъде в посочените срокове в линейният график.

○ Веднага след приключването на работите по етапа Изпълнителят ще покани Възложителя за приемане и подписване на акта за скрити работи.

● Четвърти етап – Крайно покритие ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ RAL-6021

○ Четвъртият етап ще се извършва при температури от +5 до +35 градуса.

○ Свойствата на този материал се характеризира с добрата си устойчив на ултравиолетови лъчи, киселинна устойчивост и абразивност на покритието от атмосферни влияния при категория на забикалящата среда C2 по ISO 12944-2

○ Физико-химичната съвместимост и механична устойчивост на повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN 24 624 е по-голяма от 2,5Мра.

○ номиналната дебелина на сухият филм на крайното покритието, съгласно указанията на завода производител и изискванията на възложителя ще бъде 40 микрона

○ Дебелината на покритието се контролира ежедневно посредством магнитно-индуктивен дебеломер, съгласно ISO 2808:1997 – собственост на фирмата.

○ Цветът на покритието е естествен и отговаря на RAL 6021.

○ Крайното покритие ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ RAL-6021 отговаря на изискванията за експлоатационна среда C3 и системата S3.05 по ISO 12 944.

○ Нанасянето на крайното покритие ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ RAL-6021 ще се извършва с четка, достигайки плътен, равномерен слой, без стичания.

○ Свойствата на този материал осигуряват много добра адхезия към предходното и старото покритие които са на алкидна основа.

○ При нанасянето на крайното покритие ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ RAL-6021, изолаторните вериги ще се пазят чисти, за целта над изолаторите бояджийските работи се извършват изключително от опитни бояджии със стаж по тази конкретна специалност над 10год. и притежаващи квалификационни групи IV и V.

заличено по
чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2
от 33ЛД

заличено по
чл. 2 от 33ЛД

заличено
по чл. 2 от
33ЛД

заличено по чл. 2 от
33ЛД

- При наличие на умерен страничен вятър спрямо посоката на електропровода, бояджийските работи от към подветрената страна на изолаторните вериги се преустановява.
- Бояджийските работи ще се извършват с изключване на напрежението.
- На всяка колона ще бъде възстановен идентификационният и номер с автоемайллак черен цвет на жълт фон.
- Едновременно с това ще бъдат подменени О.Ж табелите на всеки стълб.
- Системата за антикорозионна защита, по която ще изпълня поръчката, е следната:

| № | ВИД НА ПОКРИТИЕТО | СВЪРЗВАЩО ВЕЩЕСТВО | ТИП НА ПОКРИТИЕТО | ЦВЯТ НА ПОКРИТИЕТО | БРОЙ СЛОЕВЕ НА ПОКРИТИЕТО | ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ, микрони | ЕКСПЛОАТАЦИОННА СРЕДА ПО ISO-12944 | КЛАС ПО ISO – 12944 |
|----|--------------------------|--------------------|---|--------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 1. | ГРУНД | АЛКИД | със съдържание на ръждопреобразуващи вещества | оксидно червен | 1 | 80 | C2 | M |
| 2. | МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ | АЛКИД | МІОХ | RAL 7005 | 1 | 40 | C2 | M |
| 3. | КРАЙНО ПОКРИТИЕ | АЛКИД | ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ | RAL 6021 | 1 | 40 | C2 | M |

○ Така изпълнената система за антикорозионна защита има следните технически характеристики:

Обща дебелина на покритието 160 микрона

Гаранционен срок на покритието 10 години

Декларираме, че за всички вложени в обекта строителни продукти ще представя Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ).

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

III. Декларираме, че:

1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор и споразуменията към него;
2. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
3. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*;
4. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката;

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

5. се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката;
6. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката;
7. към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП, както и в съответствието ни с критериите за подбор от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка;
8. лицата, които ще изпълняват задълженията на „Отговорен ръководител“ и „Изпълнител“ по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ притежават съответния опит, квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ. Списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта ще представим и преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал;
9. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 19 от Раздел III „Указания към участниците“ от документацията за участие.

Приложения:

Документи на предложените материали за изпълнение на поръчката като: технически описания, декларации за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителния продукт, сертификати и други, удостоверяващи действителните технически спецификации. (описват се)

Дата: 16.07.2018г.

Подпис и печат:

заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД

Валентин Цанев /управител



заличено по
чл. 2 от
ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от
ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено
по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

| | | |
|---------------------------|--|--|
| “НИНАХИМ” ЕООД | ТЕХНОЛОГИЧНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА НАНАСЯНЕ НА СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА | ТИ № 030 Лист 1/3 |
| | | Дата на издаване: 15.07.2010г |
| | | изменение: 0 |

Утвърждавам: *заличено по чл. 2 от 33ЛД*
 Управител:
 .Р.Иванов



I. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Технологичната инструкция се отнася за нанасяне на система за антикорозионна защита на черни метали състояща се от:

- Марсел Грунд антикорозиен антикорозионен
- Марсел Грунд защитен с MIOX
- Марсел Емайллак Сребърен феролит RAL 6021

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТИТЕ УЧАСТВАЩИ В СИСТЕМАТА

Техническите данни за системата за антикорозионна защита е в съответствие с по-долу посочените технически спецификации на продуктите и в съответните технически описания.

- Марсел Антикорозиен грунд - TC -HX-026
- Марсел Грунд защитен с MIOX - TC -HX-026
- Марсел Емайллак Сребърен феролит RAL6021 -TC -HX-028

III. ТЕХНОЛОГИЯ НА НАНАСЯНЕТО НА ПОКРИТИЯТА

1. Подготовка на основата

-Основата се почиства от корозия чрез ръчно или механично отстраняване на ръждата. Добре прилепналите покрития трябва да бъдат неповредени. Отстраняват се от повърхността на другите участъци слабо прилепналите покрития и по-голямата част от окалината, ръждата и др. вещества. Цялото останало замърсяване трябва да бъде добре прилепнало /EN ISO 12944-4:1998 P St 2/.

- Новите метални повърхности се обезмасляват.

2

2. Нанасяне на Марсел Антикорозиен грунд бързосъхнеш

Марсел Антикорозиен грунд се полага върху подготвените повърхности, посредством четка, валик, шприц-пистолет или потапяне. При необходимост се разрежда с разредител АМВ или МРТ до 3-4 %. Изсушава се при температура 15-20°C.

заличено по чл. 2 от 33ЛД

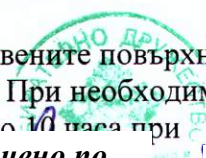
заличено по чл. 2 от 33ЛД

Вярно с оригинала
заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД



нормална температура и влажност на въздуха и 30 минути при температура 105-110 °С. Препоръчва се да се нанася в 1 слой с дебелина 80 µm.

3.Нанасяне на Марсел Грунд защитен с МІОХ

Грундът се хомогенизира в опаковката и при необходимост се разрежда до 6-8% с Разредител АМВ или Разредител МРТ. Нанася се с четка, валик, шприц-пистолет върху напълно сухи, предварително грундирани с антикорозионен грунд метални повърхности.

. При нанасяне продуктът трябва да има температура 10-30°C и периодично да се разбърква. Температурата на повърхностите трябва да е в границите 10-35°C, а влажността на въздуха не повече от 60 %. Повърхностите трябва да са напълно сухи. Препоръчва се да се нанася в 1 слой с дебелина 40 µm.

4.Нанасяне на финашно покритие от Марсел Емайллак Сребърен феролит или Марсел Емайллак алкиден “екстра”

Продуктите предварително се хомогенизират много добре в опаковките. Нанасянето може да се извърши с четка, валик или шприц пистолет. При необходимост, боята се разреждат до 2 % с Разредител АМВ или МРТ и се разбъркват. Нанася се с четка, валик, шприц пистолет. Изсъхват напълно до 24-36 часа в зависимост от температурата и влажността на въздуха. Препоръчва се да се нанася в 1 слой с дебелина 40 µm.

Вид на оцветителя: алуминиева стапа и светлоустойчиви пигментни пасти.

5.Препоръки

Фирмата производител на системата “Нинахим” ЕООД препоръчва следното изпълнение на системата:

- 1 слой Марсел Антикорозионен грунд с дебелина 80 микрона на сух филм
- 1 слой Грунд защитен с МІОХ с обща дебелина 40 микрона на сух филм
- 1 слой финашно покритие от Емайллак сребърен феролит или Емайллак Алкиден “екстра” с обща дебелина 40 микрона на сух филм

-общата дебелина на антикорозионното покритие да е 160 микрона.

3

При спазване горепосочената технология за нанасяне фирмата – производител “Нинахим” ЕООД гарантира дълготрайност на системата 10 години .

заличено по чл. 2

Съставил: от ЗЗЛД

Технолог:

/инж.С.Кезимов



заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД



заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

Вярно с оригинала

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от
ЗЗЛД



АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО No 2086/07.09.2017г.

Продукт: Марсел Анतिकорозионен грунд Цвят: Оксидно червен Партида: 1
Количество: 3075,77 кг.

Дата: 01.09.2017г.

| No | Показатели | Мерна единица | Метод за изпитване | Норма | Резултат |
|-----|---|---------------|--------------------|----------------|----------|
| 1. | Външен вид | - | Визуално | Хомогенна маса | Отговаря |
| 2. | Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h в % не по-ниско от | % | БДС EN ISO 3251 | 60 | 64,0 |
| 3. | Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C | mPa.s | БДС EN ISO 2555 | 700-1500 | 1420 |
| 4. | Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, не повече от | h | ФМ No 2 | 15 | 10 |
| 5. | Финоста на смилане, не повече от | µm | ФМ No 1 | 30 | 14 |
| 6. | Изпитване на решетъчни нарязи, не повече от | степен | БДС EN ISO 2409 | 1 степен | 1 степен |
| 7. | Устойчивост на дестилирана вода при (23±2)°C, не помалко от | h | БДС EN ISO 2812/2 | 80 | 80 |
| 8. | Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2)°C, не помалко от | h | БДС EN ISO 2812/1 | 80 | 80 |
| 9. | Оценка степента на изприщване | визуално | БДС EN ISO 4628-2 | S1 | S1 |
| 10. | Външен вид на филма | - | Визуално | Равен, гладък | Отговаря |

Забележка: Показателите по т.7, 8, 9 се гарантират от предприятието производител и се изпитват веднъж на 6 месеца

Отговаря

X

На изискванията на стандарта ТС-НХ-027

Не отговаря

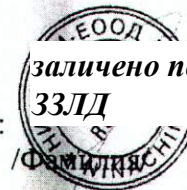
заличено по чл. 2 от

Извършил изпитването:

ЗЗЛД

/ К.Димитрова /

Управител:



гр.Русе

Дата: 07.09.2017г.

| | | |
|--------------|------------|------------------------------|
| Ф 8.2.4-0-01 | Издание: 1 | Изменение: 0 / 10.05.2007 г. |
|--------------|------------|------------------------------|

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД



АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО No 2073/05.09.2017г.

Продукт: Грунд защитен с МИОКС 30% Цвят: Св. Сив Партида:15 Количество:1001,698 кг.

дата: 04.09.2017г.

| No | Показатели | Мерна единица | Метод за изпитване | Норма | Резултат |
|----|---|---------------|--------------------|----------------|----------|
| 1. | Външен вид | - | Визуално | Хомогенна маса | Отговаря |
| 2. | Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h в % не по-ниско от | % | БДС EN ISO 3251 | 70 | 71,3 |
| 3. | Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C | mPa.s | БДС EN ISO 2555 | 1300-2100 | 1696 |
| 4. | Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, не повече от | h | ФМ No 2 | 18 | 14 |
| 5. | Изпитване на решетъчни нарязи, не повече от | степен | БДС EN ISO 2409 | 2 степен | Отговаря |
| 6. | Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, не помалко от | h | БДС EN ISO 2812/2 | 500 | Отговаря |
| 7. | Устойчивост на 5%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, не помалко от | h | БДС EN ISO 2812/1 | 400 | Отговаря |
| 8. | Оценка степента на изпришване | визуално | БДС EN ISO 4628-2 | Мехури 1(S1) | Отговаря |
| 9. | Външен вид на филма | - | Визуално | Равен, гладък | Отговаря |

Забележка:Изпитването по т.6,7,8 се гарантират от предприятието производител и се определят веднъж на 6 месеца

Отговаря

X

На изискванията на стандарта ТС -НХ-053

Не отговаря

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

Извършил изпитването:.....

/Подпис/

/ К.Димитрова /

Управител:



гр.Русе

Дата: 05.09.2017г

| | | |
|--------------|------------|-----------------------------|
| Ф 8.2.4-0-01 | Издание: 1 | Изменение: 0 / 10.05.2007г. |
|--------------|------------|-----------------------------|

заличено по

чл. 2 от

ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

Вярно с оригинала

заличено по чл. 2

от ЗЗЛД

заличено по чл. 2

от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО № 672/11.04.2017г.

Продукт: Марсел емайллак сребърен феролит Цвят: RAL 6021 Партида: 46
Количество: 1479,712кг

Дата: 08,04.2017г.

| No | Показатели | Мерна единица | Метод за изпитване | Норма | Резултат |
|----|---|---------------|--------------------|----------------|----------|
| 1. | Външен вид | - | визуално | Хомогенна маса | Отговаря |
| 2. | Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h в % не по-ниско от | % | БДС EN ISO 3251 | 55 | 56,6 |
| 3. | Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C | mPa.s | БДС EN ISO 2555 | 500-1500 | 1400 |
| 4. | Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, не повече от | h | ФМ No 2 | 22 | 17 |
| 5. | Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, не помалко от | h | БДС EN ISO 2812/2 | 72 | 72 |
| 6. | Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, не помалко от | h | БДС EN ISO 2812/1 | 72 | 72 |
| 7. | Оценка степента на изприщване | визуално | БДС EN ISO 4628-2 | S1 | Отговаря |
| 8. | Външен вид на филма | - | визуално | Равен, гладък | Отговаря |

Забележка: Изпитването по т.5,6 се гарантира от предприятието производител и се извършва на 6 месеца

Забележка:

Отговаря

X

На изискванията на стандарта ТС-НХ-028

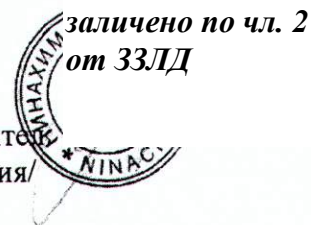
Не отговаря

Извършил изпитването:.....

заличено по чл. 2 от
33ЛД

/Подпис/
/ К.Димитрова /

Управител
/Фамилия/



гр.Русе
Дата: 11.04.2017г.

| | | |
|--------------|------------|------------------------------|
| Ф 8.2.4-0-01 | Издание: 1 | Изменение: 0 / 10.05.2007 г. |
|--------------|------------|------------------------------|

заличено по
чл. 2 от 33ЛД

заличено по
чл. 2 от
33ЛД

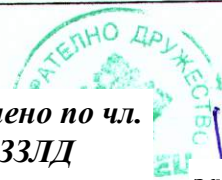
Вярно с оригинала

заличено по чл.
2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от
33ЛД

заличено по чл.
2 от 33ЛД

заличено по чл.
2 от 33ЛД





АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО No 2028/31.08.2017г.

Продукт: Разредител АМВ Цвят: безцветен Партида: 32
 Количество: 2171,6 кг.

Дата: 30.08.2017г.

| No | Показатели | Мерна единица | Метод за изпитване | норма | Резултат |
|----|----------------------------|---------------|--------------------|--|----------|
| 1. | Външен вид | - | Визуално | Хомогенна, безцветна, лесно подвижна течност | Отговаря |
| 2. | Плътност при (20±0,5)°C , | kg/l | БДС EN ISO 2811/1 | 0,770-0,850 | 0,78 |

Забележка:

Отговаря

На изискванията на стандарта ТС-НХ-015

Не отговаря

заличено по чл. 2 от

33ЛД

Извършил изпитването:

/ К.Димитрова /

Управител:



гр.Русе:

Дата: 31.08.2017г.

| | | |
|--------------|------------|------------------------------|
| Ф 8.2.4-0-01 | Издание: 1 | Изменение: 0 / 10.05.2007 г. |
|--------------|------------|------------------------------|

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

Вярно с оригинала

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 2018-01-026

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИЕН ГРУНД БЪРЗОСЪХНЕЩ ПФ-07

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008;
- Техническа спецификация ТС-НХ-026 регламентира качеството на продукта;
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/;
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Марсел Анतिकорозиен грунд бързосъхнещ представлява хомогенна смес от алкидна смола, антикорозионни пигменти, пълнители, разтворители, сикативи, специални добавки.

Предназначението му е да предотвратява и ограничава корозията на повърхностите от черни метали. Осигурява изключителна антикорозионна защита на металните повърхности и висока атмосфероустойчивост на покритията.

Употребява се за антикорозионна защита на добре почистени от корозия и прах стари повърхности от черни метали, а новите обезмаслени. Предназначен е за използване като основа преди нанасяне на алкидни бои и емайллакове.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

заличено
по чл. 2 от
ЗЗЛД

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти
заличено по чл.
2 от ЗЗЛД

оригинал
заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД
Certificate HU 10/4810 ISO 9001:2008
Certification
заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД



Декларация за характеристиките на
строителен продукт

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

„НИНАХИМ” ЕООД, седалище: гр. Русе, ул. „Кирил и Методий” № 47,
Производствена база: Русе, с. Червена вода, Имот № 6

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото)

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

| Характеристика | Показател | Метод за изпитване/изчисление/определяне |
|---|----------------------|--|
| Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C | ≥ 150 h | БДС ISO 2812/2 |
| Устойчивост на 5%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C | ≥ 150 h | БДС ISO 2812/1 |
| Финоста на смилане | < 30 μm | ФМ № 1 |
| Съдържание на летливи органични съединения | ≤ 500 g/l (кат. А/и) | БДС EN ISO 11890-2:2013 |
| Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4 | 10 h | ФМ № 2 |
| Съдържание на нелетливи вещества | ≥ 70 | БДС EN ISO 3251 |

Забележки:

- В колона 1 се представя списък на характеристиките както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
- В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
- В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показатели.

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Гр. Русе,

19.01.2018 г.

Управител:

заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД

/Радослав Радославов/

НИНАХИМ

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:2000

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

Services Certificate

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 2018-01-053

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

МАРСЕЛ ГРУНД ЗАЩИТЕН С МІОХ

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008;
- Техническа спецификация ТС-НХ-053 регламентира качеството на продукта;
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторематурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/;
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Грунд защитен с МІОХ представлява хомогенна смес от алкидна смола, МІОХ, пълнители, разтворители, сикативи, специални добавки.

Грунд защитен с МІОХ се използва като елемент от система за антикорозионна защита в съответствие с БДС EN ISO 12944 – „Корозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни лакобояджийски системи”.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„НИНАХИМ” ЕООД, седалище: гр. Русе, ул. „Кирил и Методи” № 47,
Производствена база: Русе, с. Червена вода, Имот № 6

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

заличено по
чл. 2 от
ЗЗЛД

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

РНС

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Ltd

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено
по чл. 2

от ЗЗЛД



lices

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

Декларация за характеристиките на
строителен продукт

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

| Характеристика | Показател | Метод за изпитване/изчисление/определяне |
|---|---------------------|--|
| Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, в h | ≤500h | БДС ISO 2812/2 |
| Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, в h | ≤400h | БДС ISO 2812/1 |
| Съдържание на летливи органични съединения | ≤ 500 g/l (кат.А/г) | БДС EN ISO 11890-2:2013 |
| Съдържание на нелетливи вещества | ≥ 70 | БДС EN ISO 3251 |

Забележки:

1. В колона 1 се представя списък на характеристиките както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
2. В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
3. В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларирания в колона 2 показател.
8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Гр. Русе.
22.01.2018 г.

Управител:

заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД



заличено по
чл. 2 от
ЗЗЛД

заличено по чл.
2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:2008

SGS United Kingdom Lt

заличено по
чл. 2 от

ЗЗЛД

Trivices Certification

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД



Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 2018-01-028

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

МАРСЕЛ ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008;
- Техническа спецификация ТС-НХ-028 регламентира качеството на продукта;
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/;
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Марсел Емайллак Сребърен феролит представлява хомогенна смес от алкидна смола, алуминиева паста, разтворители, сикативи, специални добавки.

Специално декоративно покритие за метали с подчертан сребрист цвят.

Употребява се за декоративна защита на метални повърхности/цистерни, резервоари и др./, които са изложени на атмосферни влияния .

Марсел Емайллак Сребърен феролит може да се използва като елемент от система за антикорозионна защита в съответствие с БДС EN ISO 12944 –„Корозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни лакобояджийски системи”.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„НИНАХИМ” ЕООД, седалище: гр. Русе, ул. „Кирил и Методи” № 47,
Производствена база: Русе, с. Червена вода, Имот № 6

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

заличено по чл.
2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

оригинал
заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от
ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:2008



Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

| Характеристика | Показател | Метод за изпитване/изчисление/определяне |
|---|----------------------|--|
| Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, в h ¹ | ≤72h | БДС ISO 2812/2 |
| Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, в h | ≤72h | БДС ISO 2812/1 |
| Съдържание на летливи органични съединения | ≤ 500 g/l (кат. А/г) | БДС EN ISO 11890-2:2013 |
| Съдържание на нелетливи вещества | ≥ 55 | БДС EN ISO 3251 |

Забележки:

1. В колона 1 се представя списък на характеристиките както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
2. В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
3. В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показатели.

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Гр. Русе,
19.01.2018 г.

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

Управител:

/Радослав Радославов

заличено по

Certificate NU 10/4810 ISO 9001:2011 чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по
чл. 2 от
ЗЗЛД

НИНАХИМ
заличено по
чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл.
2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

заличено по чл. 2
от ЗЗЛД

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 2018-01-015

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

РАЗРЕДИТЕЛ АМВ

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008;
- Техническа спецификация ТС-НХ-015 регламентира качеството на продукта;
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/;
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Разредител АМВ представлява смес от алифатни и ароматни въглеводороди в определено съотношение.

Употребява се за разреждане на лаково-бояджийски материали на база алкидни смоли.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

**„НИНАХИМ” ЕООД, седалище: гр. Русе, ул. „Кирил и Методий” № 47,
Производствена база: Русе, с. Червена вода, Имот № 6**

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от

НИНАХИМ

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:200

заличено по чл.

2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД



Декларация за характеристиките на
строителен продукт

НИНАХИМ
защото качеството е в ръцете ти

приложимото)

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

| Характеристика | Показател | Метод за изпитване/изчисление/определяне |
|---------------------------------|--|--|
| Външен вид | Хомогенна, безцветна, лесно подвижна течност | Визуално |
| Плътност при (20±0,5)°C, в kg/l | 0,770-0,850 | БДС EN ISO 2811-1 |

Забележки:

1. В колона 1 се представя списък на характеристиките както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
 2. В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
 3. В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показатели.
8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Гр. Русе
18.01.2018 г.

Управител:



заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

заличено по чл. 2 от 33ЛД

Certificate HU 10/4810 ISO 9001:20

заличено по чл. 2 от 33ЛД

System & Services Certification





ДО
ЕСО ЕАД МЕР Бургас
гр. Бургас 8000
ул. „Александровска” № 1, ет. 3

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Възстановяване на антикорозионно покритие на стомано-решетъчни стълбове на ВЛ 400 kV
"Зорница"“**

от СД“ЗДРАВЕЦ-ЦАНЕВ И СИЕ“
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

1. Предлаганата от нас цена за цялостното изпълнение на поръчката е 149 482,40 (сто четиридесет и девет хиляди четиристотин осемдесет и два лева и 40ст.) лева, без ДДС.
2. Единичните и общите цени, за отделните видове СМР, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката и формирани на база посочените по-долу параметри, са представени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

| № | Наименование на вида СМР | м-ка | к-во | Ед. цена без ДДС, лв. | Общо без ДДС, лв. |
|--|---|----------------|-------|--------------------------------|-------------------------|
| 1 | Почистване на повърхностите на СРС – 75-95% от общата площ | м ² | 9488 | 2,50 | 23720,00 |
| 2 | Грундиране на повърхностите на СРС – 100% от общата площ | м ² | 11077 | 4,40 | 48738,80 |
| 3 | Нанасяне на междинно покритие на повърхностите на СРС – 100% от общата площ | м ² | 11077 | 3,40 | 37661,80 |
| 4 | Нанасяне на цялостно крайно покритие на СРС | м ² | 11077 | 3,40 | 37661,80 |
| 5 | Възстановяване на наименованията и номерацията на СРС | бр. | 34 | 20,00 | 680,00 |
| 6 | Доставка и монтаж на ОЖ табели | бр. | 34 | 30,00 | 1020,00 |
| ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА без ДДС, лв: | | | | | 149482,40 |

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД заличено по чл. 2 от ЗЗЛД заличено по чл. 2 от ЗЗЛД заличено по чл. 2 от ЗЗЛД заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

- средна часова ставка по категории на персонала (лв./час) 4,20;
- цена на транспорт (лв./т.км) 1,20;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв./м.см.);
- доставно складови разходи (%) 4;
- допълнителни разходи за труд (%) 80;
- допълнителни разходи за механизация (%);
- печалба (%) 10

При несъответствие между изписаните цифром и словом обща цена, за валидна ще се счита изписаната словом. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща цена на офертата.

При несъответствие между предложените единични и обща цена, валидна ще бъде общата цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичните цени в съответствие с общата цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.



Дата: 16.07.2018г.

Подпис и печат: *заличено по чл. 2 от ЗЗЛД*

Валентин Цанев - управител

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД

заличено по чл. 2 от ЗЗЛД