

ДОГОВОР

№ МЕР-СЗ-ДОГ-22 / 27.04, 2018 г.

Днес, 27.04.2018 г., в гр.Стара Загора, между:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД – МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН СТАРА ЗАГОРА със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Цар Борис III” №201, представлявано от Изпълнителния директор Ангелин Цачев, чрез пълномощника си Стоян Петров – Ръководител МЕР Стара Загора, съгласно пълномощно №1377/20.02.2018 г. с рег. №1401/20.02.2018 г. на нотариус Валентина Василева с рег. №320 на НК при РС София, с адрес на МЕР Стара Загора: гр.Стара Загора, бул. „Св. Отец Паисий” № 89, ЕИК на поделението 1752013040122, Ид. № по ДДС: BG 175201304, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

„ИМПУЛС КО“ ООД, със седалище и адрес на управление гр. София, жк Лозенец, ул. „Милин камък“ №50, бл. 3, вх.А, ет.2, ап.5, ЕИК 130258609, представлявано от Светослав Кръстанов – Управител, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

на основание чл. 183 при условията и по реда на чл. 112, ал.1 от Закона за обществените поръчки и Решение № МЕР-СЗ-ЗАП-538/20.03.2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Подмяна на МЗВ и обтяжки ст.1 – ст.21; ст.40 – ст.88 на ВЛ 220 kV „Овчарица“**, се сключи този Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни строително-монтажни работи, представляващи **подмяна на МЗВ и обтяжки ст.1 – ст.21; ст.40 – ст.88 на ВЛ 220 kV „Овчарица“** в съответствие с разпоредбите на 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 **291 881,77** (двеста деветдесет и една хиляди осемстотин осемдесет и един лева и седемдесет и седем стотинки) лева, без ДДС. Цената е определена съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.2. При необходимост от промяна в количествата за отделни видове доставки и/или СМР, заложи в количествената сметка от ценовата част на офертата или се налага доставка на стоки и/или изпълнение на видове СМР, непредвидени в количествената сметка, свързани с или произтичащи от предмета на този договор и възникнали впоследствие в процеса на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** 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 се изчислява на база предложените в офертата единични цени, а стойността на новите количества доставки и/или СМР се договаря, като общата цена на договора не може да надхвърля стойността, посочена в чл.2.1. от настоящия договор.

3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Заплащането на изпълнените видове работи ще се извърши в размер на 100% от фактурираната стойност на изпълнените видове работи, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след представяне на:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% от стойността на изпълнените СМР, издадена не по-късно от 5 дни, след датата на протокола по т. (б).

(б) 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 по чл. 3.1. започва да тече от датата на подписване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на данъчната фактура.

3.3. В случай, че има сключени договори за 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 вознаграждение за тази част на подизпълнителя в размер на 100 % от фактурираната стойност, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на подизпълнителя след представяне на:

(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.

4. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

4.1. Срокът на този договор е от датата на влизането му в сила, до окончателното приемане на извършените СМР.

4.2. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е **25 (двадесет и пет)** календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

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

4.3.1. Когато не по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е наредил временно спиране на всички видове работи или на вид работа, която обективно налага забавено изпълнение на други видове работи. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

4.3.2. Когато държавни компетентни органи или извънредни събития наредят или предизвикат временно спиране на работата.

4.3.3. Когато строежът е спрял временно, се подписва двустранен протокол от датата на спиране на строителството и друг такъв от датата за продължаване на строителството.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на договора в размер на **14 594,09** лв., представляващи 5% от неговата стойност. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

- парична сума, или
- неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1., или
- застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1 и доказателство за напълно платена премия по нея.

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, 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. При липса на претенции към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора или не инкасираната част от нея в срок до 30 дни, след изтичане на срока на договора по чл. 4.1, без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.

6. ЗАСТРАХОВКИ

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

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

6.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се 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. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

7.1. Предаването на обекта от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се извършва с протокол за откриване на строителната площадка.

7.2. Предаването на строежа от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в разпореждане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се извършва с подписване на констативен протокол за приемане на обекта от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

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 за извършените строително-монтажни работи важи за целия строеж и започва да тече от датата на подписване на протокол за приемане на обекта.

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.

8.7. В случаите по чл. 8.5 и чл. 8.6, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ направените разходи в срок от 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, считано от датата на уведомяването.

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. ПАТЕНТНИ ПРАВА

9.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да обезщети ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки, авторски права или права на интелектуална собственост или индустриални проекти, произтичащи от употребата на съоръженията и материалите, доставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за извършване на строително – монтажните работи.

9.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, че никое трето лице няма авторски права или права на интелектуална или индустриална собственост върху работите, предмет на този договор. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дава съгласието си да бъде привличан като трето лице помагач в случай на съдебен процес и претенции срещу ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, във връзка с този договор и да обезщети Възложителя напълно за всички претърпени от него щети във връзка с тези претенции.

10. ВРЕМЕННИ ПОДХОДИ И ПЛОЩАДКИ

10.1. 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. 12.12.

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

11. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

11.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ строителната площадка с протокол за откриване на строителната площадка. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отправя писмена покана до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за подписване на протокола.

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

11.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да контролира качеството на извършваните работи лично.

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

11.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да организира допускането на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до работа, съгласно изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

11.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е 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.

11.7. В случай, че строителството е спряно с протокол за спиране, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава, при настъпване на подходящи условия за продължаване на строителството, да отправи писмена покана до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за подписване на протокол за продължаване на строителството.

11.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да назначи приемателна комисия за установяване годността за приемане на строежа с протокол за приемане на обекта, в срок до 15 дни след получаване на писмено уведомление от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за завършване на обекта.

11.9. В случай, че има сключени договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на дейностите, предмет на договорите за подизпълнение, в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и на подизпълнителите.

12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

12.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ списък на състава на бригадата, видовете работи, които ще се извършват и времето през което ще се извършват.

12.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се яви и да подпише протоколи за откриване на строителната площадка и за продължаване на строителството в указания в поканите от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срокове и да започне незабавно изпълнението на договорените СМР.

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

12.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да организира извършването на работите в срок и качествено и в необходимата технологична последователност, при спазване на държавните нормативи и проектните предписания.

12.5. 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, както и със съществените изисквания към строежите.

При доставка на съоръжения, материали и елементи на обекта, същите следва да са придружени със следните документи (когато е приложимо):

- Заводски партиден сертификат;

- Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. и/ или сертификати и/ или протоколи за изпитания.

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

12.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури за изпълнение на СМР персонал с необходимия опит, квалификация, както и технически ръководител/и/, бригадир/и/, компетентни да осигурят организация и контрол на работата.

12.8. 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.

12.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се съобразява със заповедите, предписанията и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за качеството и количеството на извършените видове работи.

12.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на подземните комуникации и съоръжения, когато същите са били отразени в предадените работни проекти или са му указани на място от персонала на експлоатационните предприятия или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Произтичащите глоби и санкции са за негова сметка.

12.11. 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.

12.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва всички работи по обекта така, че да не се създават нерегламентирани пречки за правото на ползване и владееене 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.

12.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва строително-монтажните и демонтажните работи при строго спазване изискванията на Правилника по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба №9/09.06.04г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ), всички други нормативни актове и документи, свързани с изпълнението на СМР и Споразумение №1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, неразделна част от този договор.

12.14. 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.

12.15. 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.

12.16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати уведомително писмо до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за окончателното завършване на СМР с искане за назначаване на приемателна комисия за подписване на протокол за приемане на обекта.

12.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 5 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок.

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

12.19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за цялостното опазване на обекта до предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с протокол за приемане на обекта.

12.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи плащане за извършените от него и приети от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ строително-монтажни работи и вложените за тях материали.

12.21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП - Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.

12.22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички демонтирани материали в количества, съгласно техническите спецификации от документацията за участие. В случай на предаване на по-малки количества, се съставя констативен приемо-предавателен протокол. Необоснованата разлика се дължи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по пазарни цени. Последното е основание за издаване на протокол за плащане на установените липси.

12.23. При предаване на демонтираните материали се съставя и подписва двустранен приемо-предавателен протокол между страните.

12.24. Организацията на работата, нейното изпълнение, а така също и контрола върху нейното качествено и безопасно изпълнение е изцяло отговорност и задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

13. 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).

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

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

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

13.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да определи от състава си технически ръководител/и/, бригадир/и/ и ръководител на противопожарната комисия, които да изпълняват задачите съответно по чл.26, чл.27 и чл.67, ал.2 от Наредба №2.

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

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

13.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изготвя инструкции по безопасност и здраве и при необходимост да ги актуализира в съответствие с конкретните условия на работа. 13.8. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя изготвените инструкции по безопасност и здраве на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за утвърждаване.

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

13.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури комплексни ЗБУТ на всички работещи и да отстранява от строителната площадка тези от тях, които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

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

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

14. САНКЦИИ

14.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в забава при изпълнение на сроковете по договора (с изключение на случаите на 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.

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

14.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, в определения от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, не заплати съответната стойност на начислената неустойка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прихване стойността на неустойката от сумата за плащане или от гаранцията за изпълнение.

14.4. В случаите по чл. 14.3., когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на неустойките, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще намали сумата за плащане, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, със стойността на разликата.

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

14.6. При неизпълнение на договорно задължение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои/задържи гаранцията за изпълнение на договора.

14.7. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да извърши плащанията в договорените срокове, той дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на законната лихва върху просроченото плащане за периода на забава.

15. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

15.1. Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните, включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

15.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форс мажор, издаден по съответния ред от БТПП, гр. София.

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

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

16. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

17.1.1. При непреодолима сила, съгласно чл.15.4.

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

17.1.3. По взаимно съгласие между страните. В този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването.

17.1.4. 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.

17.1.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно, без предизвестие, без да дължи каквото и да било обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай, че последния наруши, което и да било изискване за конфиденциалност по този договор или по споразумението за конфиденциалност, неразделна част от този договор.

17.1.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действително направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му.

18. СПОРОВЕ

18.1. 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 спорове за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез

преговори, а в случай на несъгласие – спорът се отнася за решаване пред компетентния български съд.

19. УСЛОВИЯ ЗА ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА

19.1. Договорът влиза в сила на датата, на която е подписан от двете страни и регистриран в деловодната система на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от двете страни задължения по Договора.

20. СЪОБЩЕНИЯ

20.1. Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени в писмена форма.

20.2. За дата на съобщението се счита:

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

21. ДРУГИ УСЛОВИЯ

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

21.2. За неуредени с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащите нормативни актове в Р. България.

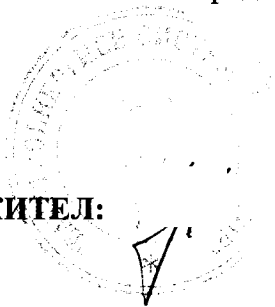
21.3. Настоящият договор може да бъде допълван и/или изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, когато е налице някое от основанията, регламентирани в чл.116 от ЗОП.

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

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

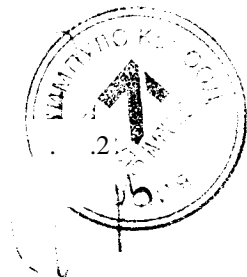
1. Технически спецификации
2. Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
3. Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
4. Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5. Споразумение № 2 за конфиденциалност

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



. 2

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



Изготвил: инж. Галина Върбанова - инж. пренос ел.енергия ИРД, МЕР Стара Загора

..... .2

Съгласували: инж. Пейо Симеонов – р-л сектор ел.проводи ВН, МЕР Стара Загора

..... .2

инж. Георги Косев – р-л сектор ОИРД, МЕР Стара Загора

..... .2

Пламен Ганев – юриконсулт, МЕР Стара Загора

..... .2

Нели Стоянова – р-л счетоводен сектор, МЕР Стара Загора

..... .2

СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

За осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
към Договор № МЕР-СЗ-ДОГ-...22.....от 27.04. 2018 г.

Днес 27.04. 2018 г., в гр. Стара Загора между:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД – МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН СТАРА ЗАГОРА със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Цар Борис III” №201, представлявано от Изпълнителния директор Ангелин Цачев,² чрез пълномощника си Стоян Петров – Ръководител МЕР Стара Загора, съгласно пълномощно №1377/20.02.2018 г. с рег. №1401/20.02.2018 г. на нотариус Валентина Василева с рег. №320 на НК при РС София, с адрес на МЕР Стара Загора: гр.Стара Загора, бул. „Св. Отец Паисий” № 89, ЕИК на поделението 1752013040122, Ид. № по ДДС: BG 175201304, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

„ИМПУЛС КО“ ООД, със седалище и адрес на управление гр. София, жк Лозенец, ул. „Милин камък“ №50, бл. 3, вх.А, ет.2, ап.5, ЕИК 130258609, представлявано от Светослав Кръстанов – Управител, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

се сключи това Споразумение за следното:

I. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Това споразумение се сключва на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и във връзка с мероприятията по изпълнение на ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 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.
7. Да осигури инструктиране на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ според изискванията на Наредба № РД – 07 - 2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работници и служители по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр. 102/22.12.2009 г., в сила от 01.01.2010 г.,

посл. Изм. ДВ бр. 25/30.03.2010 г.) 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 указанияте 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. ДОПЪЛНИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

21. Преди предаване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на трасето на електропровода на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, отговорният ръководител или изпълнител на работата да представя прошнурован и пронумерован “Дневник за ежедневен инструктаж”, съгласно Приложение №1 към чл.11, ал.5 от Наредба №РД-07-2 от 16.12.2009г. 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 (Издадена от министъра на труда и социалната политика, обн., ДВ, бр.102 от 22.12.2009г., в сила от 1.01.2010г., изм.ДВ, бр.25 от 30.03.2010г.). Ежедневният инструктаж да се провежда от отговорният ръководител или изпълнител на работата, съгласно чл.15, ал.3 от горесцитираната наредба.

22. След провеждане на ежедневния инструктаж и полагане на подписи в Дневника, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да уведомява длъжностното лице от МЕР Стара Загора, определено със заповед на р-л МЕР Стара Загора за отговорник по изпълнение на дейностите от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (отговорник на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ), че са готови за работа. Отговорникът на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от МЕР Стара Загора да се обажда до ТДУ за извеждане на АПВ на ЕП, в чийто сервитут ще се работи. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да започва работа след уведомяването му от страна на отговорника на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от МЕР Стара Загора, че АПВ на ЕП е изведено.

23. След приключване на работата за деня, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да уведомява отговорника на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от МЕР Стара Загора, че работата за деня е приключена и бригадата е извън сервитута на ЕП и отговорникът на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от МЕР Стара Загора да се обажда до ТДУ за въвеждане на АПВ.

24. По време на изпълнение на работата, в случаи на автоматично изключване на ЕП, пробии да се правят само след изрично съгласуване с отговорника на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от МЕР Стара Загора, който уведомява преди това отговорника на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

V. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ

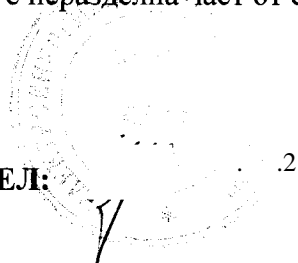
25. Длъжностните лица, упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са задължени :

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

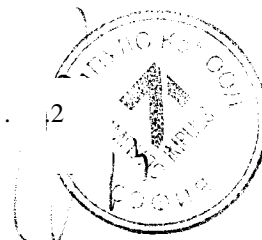
26. Вредите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи / бригади /, за допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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:



СПОРАЗУМЕНИЕ № 2
за конфиденциалност
към договор № МЕР-СЗ-ДОГ-...22..... от ...27.04..... 2018 г.

Днес, ...27.04..... 2018 г., в гр. Стара Загора между:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД – МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН СТАРА ЗАГОРА със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Цар Борис III” №201, представлявано от Изпълнителния директор Ангелин Цачев, чрез пълномощника си Стоян Петров – Ръководител МЕР Стара Загора, съгласно пълномощно №1377/20.02.2018 г. с рег. №1401/20.02.2018 г. на нотариус Валентина Василева с рег. №320 на НК при РС София, с адрес на МЕР Стара Загора: гр.Стара Загора, бул. „Св. Отец Паисий” № 89, ЕИК на поделението 1752013040122, Ид. № по ДДС: BG 175201304, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

„ИМПУЛС КО“ ООД, със седалище и адрес на управление гр. София, жк Лозенец, ул. „Милин камък“ №50, бл. 3, вх.А, ет.2, ап.5, ЕИК 130258609, представлявано от Светослав Кръстанов – Управител, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

се сключи това Споразумение за следното:

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на горепосочения договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор” ЕАД – Мрежови експлоатационен район Стара Загора, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг” ЕАД или която и да е друга част от него.
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : _____ .2

ИЗПЪЛНИТЕЛ : _____

- Конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информация относно интелектуална собственост, сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор” ЕАД - Мрежови експлоатационен район Стара Загора или на негови партньори.
- Разгласяване на конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носител, включително по поща, факс или електронна поща, както и всякакъв друг начин на разгласяване на информация, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или интернет.
- Задължението за запазване на конфиденциалност е безсрочно и не зависи от прекратяването, развалянето, нищожността или унищожаването на каквито и да е правоотношения с „Електроенергиен системен оператор” ЕАД - Мрежови експлоатационен район Стара Загора.
- Задължението за запазване на конфиденциалност не е приложимо по отношение на информация, която е предадена по искане на компетентен орган, както и по отношение на информация, която е била публично оповестена или е била придобита от трети лица.

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I.1. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място за изпълнение на поръчката

Трасето на въздушна електропроводна линия (ВЛ) 220kV “Овчарица” в участъка от п/ст „ОРУ ТЕЦ МИ 2” до ст. №21 и от стълб №40 до п/ст „ОРУ ТЕЦ МИ 3” и е с дължина приблизително **19,2 km**. Характера на терена е равнинен и хълмист. В участъка от стълб № 70 до ст. № 80 трасето на ВЛ попада на територия на „Мини Марица изток” ЕАД, набраздена от дълбоки дерета.

ВЛ 220kV “Овчарица” се експлоатира от МЕР Стара Загора и МЕРП Сливен.

2. Съществуващо положение

Съществуващата ВЛ 220kV “Овчарица” е въведена в експлоатация през 1979 г. и представлява връзка между ТЕЦ Марица изток 2 и ТЕЦ Марица изток 3. Електропровода е изграден за една тройка снопови проводници, два проводника в сноп (1x3x2xАСО-500), две мълниезащитни въжета С-70.

Носителните стълбове са стоманорешетъчни, портален тип с обтяжки, с хоризонтално разположение на проводниците, тип НПо. Използваното въже за обтяжки е стоманено, поцинковано, с диаметър 19 mm. Към момента въжетата за обтяжки са силно корозирали и е наложителна тяхната подмяна. С цел предотвратяване на кражби, контрагайките са прихванати към U-болтовете със заварки. При измерване с шублер се установи, че диаметърът на резбата на U болтовете за обтяжки е 41 mm.

Мълниезащитните въжета в описаните участъци са подменяни преди повече от 20 години и са в лошо състояние с корозия в дълбочина. На места вследствие на корозията въжетата са скъсани и липсват.

Участъците за подмяна и изтегляне на новите МЗВ са както следва: портал ОРУ ТЕЦ МИ 2 – стълб № 21; стълб № 55 – портал ОРУ ТЕЦ МИ 3 с приблизителна обща дължина 19,2 km. Участъците с липсващо мзв са: стълб № 58 – стълб № 59; стълб № 71 – стълб № 72; стълб № 76 – стълб № 77.

3. Обем на поръчката

Предвижда се изпълнение на следните видове работи:

3.1. Подмяна на обтяжки

- Почистване на резбите над контрагайките от точковите заварки с малък ъглошлайф;
- Демонтаж на старите обтяжни въжета на носителните стълбове портален тип;
- Частична подмяна на „U- болтове” за обтяжки на портални стълбове;
- Обработка на резбите на „U- болтовете” за обтяжки с плашка;
- Монтаж на нови обтяжни въжета с монтаж на нови блайхерки;
- Отвесирание на стълбовете;
- Обработване на нарязаната част на всички „U” болтове (за обтяжките) с графитна смазка;

3.2. Подмяна на МЗВ

- Демонтаж на старите МЗВ тип С 70;
- Демонтаж на старите опъвателни и носителни клеми за МЗВ;
- Доставка и монтаж на нови МЗВ тип С 70;
- Доставка и монтаж на нови опъвателни и носителни клеми за МЗВ.

Изпълнителят се задължава да достави всички материали и да изпълни и всички неописани тук други видове и обеми спомагателни работи, необходими за изпълнение на поръчката. За тази цел Изпълнителят е длъжен да направи предварителен оглед на обекта, което се удостоверява с декларация от него. Влаганите в обекта материали и качеството на изпълнение на работите да отговарят на всички нормативни и допълнителни изисквания, посочени в документацията на Възложителя по изпълнение на поръчката и нейните приложения.

1.2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Работите съгласно тази документация трябва да се изпълняват при спазване на всички изисквания на Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ)-2004 год., Наредба №3/18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи, Наредба №14/15.06.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия и Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България. Освен горе цитираните документи трябва да се спазват и всички изисквания, посочени в настоящата документация и приложенията към нея.

Изпълнителят трябва да предвиди и да използва най-добрите и утвърдени строителни практики и технологии за изпълнение на този тип обекти, без това да влиза в противоречие с изискванията на Възложителя.

Всички демонтажни и монтажни работи трябва да се изпълняват от квалифициран персонал на Изпълнителя.

В персонала на Изпълнителя следва да има достатъчно лица с IV-та и V-та квалификационна група по безопасност, които да изпълняват във всяка бригада длъжностите Изпълнител на работа и Отговорен ръководител по смисъла на Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи.

Изпълнителят по договора трябва да притежава или да наеме необходимото специално оборудване и инструменти за извършването на монтажните и демонтажни работи, предвидени по тази поръчка, включително комплект машини (теглителна и спирателна) за изтегляне на проводници под механично напрежение.

Предвид краткия срок за изпълнение на обекта - не повече от 25 календарни дни (в зависимост от одобрен график от ЦДУ, който още не е изготвен) препоръчваме обособяването на най-малко три работни групи за подмяна на обтяжки и най-малко две работни групи за подмяна на МЗВ, задължително разполагащи с два комплекта машини за изтегляне на МЗВ под механично напрежение.

На обекта да се създаде и поддържа добра технологична дисциплина, като се предвиди завършване на отделните видове работи в края на работния ден и осигуряване на възможност за подаване на напрежение по въздушната линия.

Това изисква Изпълнителят да разполага с необходимата численост на персонала и механизация.

При организация на безопасното изпълнение на работите да се има в предвид опасността от индуктирани потенциали в проводниците и в мълниезащитите въжета.

1. Технически изисквания при монтаж на обтяжки.

Да се подменят старите обтяжни въжета на всички носителни стълбове тип НПо в участъка от ст.№ 1 до ст.№ 21 и от ст. № 40 до ст. № 88. Новите обтяжки да се изработят от нови стоманенени горещо поцинковани въжета.

Номерата на стълбовете, необходимите количества и типове въже за подмяна са дадени в следната Таблица 1.

Таблица 1

№	Стълб №	Тип на стълба/ бр.	Същ. обтяжка, тип	Дължина на обтяжните въжета за подмяна, m (за стълб)
1	7; 8	НПо / 2 бр.	С 200	220
2	3; 4; 5; 6; 9; 40; 49; 82	НПо -3 / 8 бр.	С 200	196
3	48; 61; 86	НПо -6 / 3 бр.	С 200	172

4	11; 12; 14; 15; 18; 20; 41; 42; 45; 46; 50; 58; 59; 60; 62; 63; 65; 66; 68; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 79; 80; 83; 84; 85	НПо +3 / 32 бр.	С 200	244
5	43; 56; 64; 69	НПо +6 / 4 бр.	С 200	264
Приблизително за подмяна				С 200 11 443 м

Приблизителното количество стоманено въже за обтяжки е общо 11 443 м. Това количество е без технологичен резерв, който следва да бъде предвиден от Изпълнителя. **Не се допуска подмяна едновременно на две обтяжки на един и същи стълб.** По време на отвесиране на стълба на него не трябва да има хора.

Забранява се подмяната на обтяжките при вятър.

Подмяната на обтяжките да се извърши в последователност, както следва:

а/ В близост до избраната за подмяна обтяжка се застопорява верижна машина, снабдена с лебедка или прикачено отделно стоманено въже.

б/ Захваща се колоната на стълба на височината на коуша и се натяга до изпъване на въжето.

в/ Почиства се с телена четка и ъглошлайф резбата на “U” болта.

г/ С плашка се почиства и калиброва резбата “U” болта.

д/ Отвиват се контрагайките и гайките на “U” болта. При отвиването на гайките да се внимава да не се усукват “U” болтовете, т.е. двата клона да са успоредни.

При невъзможност за развиване на гайките, същите да се разрушат с хидравлични глави, като се внимава да не се нарани резбата на “U” болта.

е/ След отвиването на гайките се изважда корпуса на клиновата втулка, разсуква се въжето, отвиват се или се срязват блайхерките и се избиват клиновете.

ж/ Старото въже се освобождава и се измъква през коуша.

и/ Преди да се натегнат към “U” болтовете, обтяжките се усукват 6-7 пъти. След усукването двата края на обтяжката се вкарват в двата отвора на корпуса. Отмерва се обтяжката така, че след натягането корпусът да попадне приблизително в средата на нареза на “U” болта. Краищата на въжето се огъват и отново се прекарват през отвора на корпуса. Слагат се клиновете и заедно с въжето се вкарват в корпуса, ката корпусът се надява на “U” болта. Обтяжката е монтирана правилно, ако краищата на въжето влизат от вътрешната страна и излизат от външната страна на корпуса.

й/ Корпусът се натяга.

к/ След подмяната на всички обтяжки на стълба се извършва окончателното им натягане с цел отвесирането му. Свободните краища на въжето (с дължини от 1,3 до 1,6 m) се захващат за директните въжета с помощта на две блайхерки през 1 метър. Отвесирането на стълба да се извършва с теодолит. Да се изготви дневник за отвесирането, в който за всеки стълб да се попълни: номера на стълба, измерените отклонения, датата, трите имена и подписа на лицето отговорно за изпълнение на тази операция. Отклонението на върха на колоната (върха на стълба) от вертикалната ос или отклонението на средата на конзолата от оста на стълба не трябва да надвишава 0,005m от височината на стълба.

Ако при отвесирането на стълба се е получило отклонение от вертикала на веригите на проводниците извън рамките на допустимото, Изпълнителят следва да отвесири веригите.

л/ Нарязаната част на “U” болтовете да се обмаже с графитна смазка;

С цел ограничаване на щетите при подмяната на обтяжките на стълбовете в земеделски земи, както и такива недостъпни (затруднен достъп) за механизация, укрепването на стълбовете да се извърши като се използват анкерни котви, към които се закрепва тирфор или тресчотка.

Арматура за обтяжки

При подмяната на обтяжните въжета да бъде използвана: стара арматура - клинове, корпуси и коуши. Предвидени са:

- Подмяна на всички блайхерки на обтяжките. На всяка обтяжка да се монтират по четири блайхерки (по две на въже).

- Частична подмяна на гайките/контрагайките на U – болтовете на обтяжките. **При обход на ВЛ измерения диаметър на U-болтовете на обтяжките е 41 mm. Затова е необходимо преди доставката, на място да бъде проверена стъпката и диаметъра на резбата.**

Предвижда се подмяна на всички компрометирани при демонтажа гайки. Тъй като това няма как да бъде определено предварително, предвижда се Изпълнителят да подготви и достави приблизително 50 % от всички гайки – 380 бр. За вложените на обекта гайки Изпълнителят е длъжен да състави протокол с опис на номерата на стълбовете и броя нови гайки. На заплащане подлежат само вложените на обекта нови гайки.

- Частична подмяна на „U-болтове” за обтяжки на портални стълбове. Контрагайките на „U-болтове” за обтяжки на портални стълбове са заварени с цел предотвратяване на кражби. На места /ст. № 14, ст. № 15/ освен заварките умишлено е наранена резбата на „U- болта”. При невъзможност за възстановяване на резбата въпросните „U- болтове” ще бъдат подменени. За целта Изпълнителят да направи предварителен оглед. **Необходимо е Изпълнителят да оферира цена за подмяна на „U-болт“ за обтяжка с включени доставка, разкопаване, подмяна, зариване и трамбоване на пръстга, както и доставката на 4 броя нови гайки за всеки подменен „U-болт”.**

Демонтажни работи:

Демонтираните стоманени въжета С-200 се навиват на рула.

Демонтираните въжета се извозват до склада на ЕСО в МЕР Стара Загора, като се съставя двустранен приемателно-предавателен протокол с приложени кантарни бележки от посочен от Възложителя кантар. Тегленето на демонтираните материали да става в присъствието на представител на Възложителя. Таксите по заплащане на тегленето на демонтираните материали са за сметка на Изпълнителя.

Временно строителство.

При изпълнение на поръчката не се предвижда временно строителство. До всички стълбове, на които ще се подменят обтяжките има достъп с механизация (верижна машина или високо проходим автомобил).

Преди започване на обекта се подписва двустранен протокол, в който се описват подходите, пътищата и площадките необходими за изпълнението на обекта, съгласно съгласуван план-график. Всички щети, произтичащи от неспазване на предварително съгласуваните подстъпи и подходи са за сметка на Изпълнителя.

При изпълнение на поръчката обезопасяването на сближенията или пресичанията с други енергийни обекти ще се организира от Възложителя. Задължение на Изпълнителя е да направи оглед на трасето и да заложи в линейният си график предложения за изключване на други, неописани от Възложителя електропроводи, ако предвидената от Изпълнителя организация на работите го налага.

Техника на безопасност.

При извършване на СМР трябва да се спазват всички изисквания за безопасност, определени в Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ДВ бр.19/2005 год.) и другите нормативни документи свързани с изпълнението на обекта на поръчката.

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят е длъжен да представи заповед за командирован персонал с поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител.

В състава на бригадите да се включат и посочат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на “Отговорен ръководител” и “Изпълнител на работа” по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ. Посочва се лице от персонала на Изпълнителя, което ще изпълнява длъжността на „Отговорник по безопасност”, или ако са налице повече от една фирма, включително ако се ползват подизпълнители „Координатор по здравословни и безопасни условия на труд”.

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 трета 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 при началният инструктаж и при инструктаж на работното място. Инструктажите по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител(и) на Възложителя.

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и/или опиати;
- Лица, незаети с ремонтната дейност, да не се допускат в близост до обекта.

Оперативни условия

За запазване на необходимата надеждност и оперативна готовност на преносната мрежа, работите, предмет на настоящата поръчка, ще се извършват при следните оперативни условия:

А) ВЛ 220kV "Овчарица" ще се изключва всеки ден по заявка на Изпълнителя, по съгласуван график, като строително-монтажни работи трябва да се извършват само в светлата част на деня.

Б) Изпълнителя да представи в 30 дневен срок, преди започване на обекта, подробен план-график за изпълнение на строително монтажните работи по участъци и видове работи.

В) В план-графика трябва да посочи аварийна готовност (в мин.) за включване на линията под напрежение при оперативна необходимост.

Документация по време на строителството и за приемане на обекта.

По време на строителството се изготвя и на приемателната комисия се представя следният минимален обем документация:

Констативни и двустранни протоколи съгласно изискванията на документацията на поръчката и сключения договор (строителна документация за процеса на започване и извършване на СМР, протоколи за върнати демонтирани материали, за приемане на междинни етапи и др.);

Протоколи и документи, изисквани от НТЕЕЦМ и удостоверяващи изпълнението на изискванията на НУЕУЕЛ;

Протоколи за отवेशване на стълбове тип НПо;

Сертификати за използваните материали, доставка на Изпълнителя;

2. Технически спецификации за използваните съоръжения и материали при подмяна на обтяжки

Всички съоръжения и материали, необходими за изпълнение на обекта, се доставят от Изпълнителя, освен изрично посочените за повторна употреба. Помощните материали и крепежни елементи са за сметка на Изпълнителя.

Да се представи списък-декларация за произхода на материалите и изделията, с които Участникът ще работи при изпълнение на обекта, като се има предвид, че същите трябва да са с параметри, равни или по-добри от предвидените в стандартите, както следва:

№	Вид на материала	Съответствие на стандарт /минимални изисквания/
1.	Стоманено поцинковано въже	БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалент
2.	Гайки	БДС EN ISO 4032:2013 или еквивалент
3.	Болтове	БДС 1232:1986, или еквивалент

Съответствието на доставяните за изпълнение на поръчката материали и елементи, посочени в горната таблица, се доказва при доставката на материалите и елементите за изпълнение на обекта, чрез представяне на:

- Заводски партиден сертификат;

- Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. и/ или сертификати и/ или протоколи за изпитания.

2.1. Стоманени въжета

Новите въжета за обтяжките трябва да са произведени през текущата или предходната година и да са с диаметър Ø18 с условно означение С 200. Допуска се и доставка на въжета, отговарящи на други стандарти освен посочените в настоящата документация, ако са гарантирани еднакви или по-добри технически параметри.

Въжетата, които ще се поръчват ще бъдат стоманени, единично, дясно усукани с точково допиране на теловете. Същите трябва да бъдат с покритие от цинк (Zn) клас А. Цинкът използван за покритието трябва да има чистота 99,9 %.

Таблица С.3 – Spiral strand construction 1x37 (за въжета с диаметър 16 и 18), от стандарт БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалент.

Възложителят ще извършва пълен контрол на доставяните за изпълнение на обекта стоманени въжета. Изпълнителят трябва да предвиди 7-дневен срок от доставката до започване работа на обекта за извършване на контролни изпитвания на въжето – сила на скъсване и дебелина на цинковото покритие, в акредитирани лаборатории. Изпитванията са за сметка на Изпълнителя.

Наличието на отклонения от стандартите ще бъде основание за спиране на обекта.

2.2. Арматура.

Не се предвижда друго освен доставка и монтаж на блайхерки, гайки и евентуално “U-болтове“ за обтяжки.

Предвидените за доставка “U-болтове“ да бъдат горещопоцинковани с диаметър и стъпка на резбата еднакви с тези на използваните.

Гайките за U-болтовете на обтяжките да бъдат горещопоцинковани с нормална височина. Преди да се поръчат за доставка новите гайки, да се провери на място диаметърът и стъпката на резбата.

Предложената в офертата арматура може да се замени само с писмено съгласие на Възложителя.

3. Технически изисквания при подмяна на МЗВ

Участъците за подмяна на МЗВ са: портал ОРУ ТЕЦ 2 – ст. № 21; ст. № 55 – портал ОРУ ТЕЦ

3. Дължината на описаните участъци за подмяна на МЗВ е приблизително 19,2 km. **В тези участъци на подмяна подлежат и двете мълниезащитни въжета.** Посочената дължина е сума от хоризонталните дължини на междустълбията, поради което при доставката Изпълнителя следва да предвиди и количество за технологичен резерв и провеси. Съответните количества се калкулират от Участника в единичната цена за доставка на мзв.

Задължително е изтеглянето и регулацията на МЗВ да се извършва по метода „под механично напрежение“ и чрез монтажни ролки, монтирани към върховете на СРС.

Изтеглянето на мълниезащитното въже да се извършва задължително през заземителни ролки, осъществяващи непрекъснато заземяване на въжето. Смяната на барабан да се извършва без прекъсване на заземяването. Преди фиксиране на новото МЗВ с опъвателна арматура към първия опъвателен стълб то задължително се заземява с преносим заземител към конструкцията на стълба. По същия начин се процедира и при монтажа на другия опъвателен стълб, ограничаващ опъвателния участък.

Използване на старото МЗВ за пилотно да става само след внимателен оглед и преценка на състоянието му, извършен от Изпълнителя.

Да се запази съществуващата регулация на МЗВ. За целта да се извърши предварително заснемане на съществуващата регулация по опъвателни полета.

Регулирането на МЗВ да се отрази в дневник, в който да се посочат датата, температурата, заснетите и постигнати провеси на визираните междустълбия, заверени с подписи на лицата, извършили монтажа и регулацията.

4. Пресичания с пътища, електропроводи и други

Задължение на участника е да направи предварителен оглед на обекта преди подаването на офертата, да провери съответствието на описаните пресичания, техните особености и при необходимост да направи свои предложения.

ВЛ 220 кV „Овчарица” има следните пресичания с други инфраструктурни съоръжения:

Междустълбие	Пресичано съоръжение
Портал – ст. № 1	Асфалтов път
6-7	ВЛ 110 кV
7-8	ВЛ 110 кV
12-13	ВЛ 110 кV; широк канал
15-16	3x ВЛ Ср.Н
17-18	Асфалтов път
18-19	3 бр. ЖП линии с конт. мрежа; ВЛ Ср.Н, асф. път
19-20	3x ВЛ Ср.Н
20-21	ВЛ 110 кV
63-64	Асфалтов път
78-79	ВЛ Ср.Н
79-80	ВЛ 110 кV; 4x ВЛ Ср.Н
82-83	Асфалтов път
84-85	ВЛ 110 кV; ВЛ Ср.Н
87-88	ВЛ 220 кV

5. Дължини по опъвателни полета

Да се изтегли ново МЗВ, отговарящо на БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалент, таблица С.2. и да се подмени опъвателната му арматура с нова. Опъвателните полета с техните дължини за дадени в следващата таблица:

Междустълбие	Дължина на опъвателно поле/ приведено междустълбие, m	Климатичен район/ b, mm/ V ₁ / V ₂ , m/sec
Портал – ст. № 1	167/167	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 1- ст.№ 2	289/289	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 2 – ст. № 10	2804/369	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 10– ст. № 13	1158/395	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 13– ст. № 16	708/269	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 16 – ст. № 17	311/311	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 17– ст. № 19	654/328	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 19– ст. № 21	813/421	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 55– ст. № 67	4756/425	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 67– ст. № 78	3997/375	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 78– ст. № 81	860/288	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 81– ст. № 87	2075/356	II кл. p-н;10/ 30/15
ст.№ 87– ст. № 88	343/343	II кл. p-н;10/ 30/15

Всички съединители за междустълбие да бъдат нови, спирален тип. Мостовите връзки да се направят с токови клеми за съответния тип МЗВ.

Монтажа на съединителите за междустълбие да се отбелязва в дневник, в който да се посочат датата и номера на междустълбието, в което е монтиран съединителя, заверено с подпис на лицето, извършило монтажа.

С оглед намаляване на времетраенето на монтажните работи и множеството пресичания с други съоръжения препоръчваме да се използва старото въже – там, където има, за пилотно. Демонтираното МЗВ се навива на рула и след като се изтеглят отделно от арматурата се предават в склад на МЕР Стара Загора, за което се съставя приемателно-предавателен протокол, неразделна част от който е кантарната бележка. Тегленето се извършва с представител на Възложителя.

Старата арматура да се отдели от МЗВ и да се изтегли отделно. Демонтажът и трябва да става така, че след преценка на Възложителя да се отдели евентуално годната за повторна употреба.

6. Технически спецификации за използваните материали за подмяна на МЗВ

Всички материали, необходими за изпълнението на поръчката, се доставят от Изпълнителя.

За доставяните материали се прилагат декларации за произходът им. Те трябва да бъдат с параметри, равни или подобри от предвидените в стандартите, както следва:

№	Вид на материала	Съответствие на стандарт / минимални изисквания/
1.	Стоманено поцинковано въже	БДС EN 12385-10:2003 +A1:2008 или еквивалент
2.	Арматура	БДС EN 61284:2003; БДС EN 60372:2006 или еквивалентни
3.	Крепешни изделия: болтове, гайки, шайби	БДС EN ISO 4014:2011; БДС EN ISO 4032:2013; БДС EN ISO 7089:2003 или еквивалентни

Съответствието на доставяните материали за изпълнение на поръчката се доказва чрез:

При доставката на материалите за изпълнение на обекта:

- заводски партиден сертификат;

- Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. и/ или сертификати и/ или протоколи за изпитания.

Изисквания към:

6.1. Стоманени въжета

Новото въже за МЗВ да е с \varnothing 11, условно означение С 70. Новото въже трябва да бъде произведено през текущата или предходната година в съответствие с техническите изисквания на БДС EN 12385-10:2003 +A1:2008 или еквивалент.

Допуска се доставка на въже, отговарящо други стандарти, ако е с гарантирани еднакви или по-добри технически параметри.

Въжетата, които ще се поръчват, да бъдат стоманени, единично дясно усукани с точково допиране на теловете. Същите трябва да бъдат с покритие от цинк (Zn) клас А с чистота 99,9%. Дизайнът на въжето трябва да отговаря на посочените в Таблица С.2 – Spiral strand constriction 1x19 (за въже с диаметър 11 mm) от стандарт БДС EN 12385-10:2003 +A1:2008 или еквивалент.

6.2. Арматура

За носителните стълбове да се използват старите носителни клеми. За доставка се предвиждат 30 броя нови носителни люлеещи клеми, които ще се вложат при необходимост. За вложените нови носителни клеми Изпълнителя да състави протокол с опис на номерата на стълбовете и броя нови клеми, монтирани на тях.

За опъвателните окачвания да се използват съществуващите пеперуди и кратунки и обици. За доставка да се предвидят нови спирални опъвателни клеми, окомплектовани с монтажни аксесоари.

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



“ИМПУЛС КО” ООД



Изграждане на електроенергийни обекти

www.impuls-ko.com e-mail: impuls@impuls-ko.com, office@impuls-ko.com, info@impuls-ko.com

Адрес за кореспонденция 1309 София, ул. Враня № 114

Счетоводство	тел: 02/ 812 97 50, факс: 02/ 812 97 51
Строителство	тел: 02/ 812 97 64, факс: 02/ 812 97 96
Личен състав	тел: 02/ 812 97 86, факс: 02/ 812 97 96
Екип СУК	тел: 02/ 812 97 85, факс: 02/ 812 97 66

Сметка в лева Пирбос Банк България
BG65 PIRB 80301606574569 PIRBBSF

ДО
МЕР Стара Загора
гр. Стара Загора 6000
ул. „Отец Паисий”, №89

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Подмяна на МЗВ и обтяжки ст.1 – ст.21; ст.40 – ст.88 на ВЛ 220kV „Овчарица”

От „Импулс Ко” ООД

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

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

1. Срок за изпълнение на поръчката: 25 (до 25 календарни дни) календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.
2. Гаранционен срок за изпълнените работи: 10 (минимум 10 години) години, считано от датата на подписване на протокол за приемане на обекта.

II. Организация за изпълнение на СМР

1. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:

Комплексният план-график е за изпълнение на целия обем на поръчката, изготвен е въз основа на количествената сметка, съобразен е с технологията и последователността за изпълнение на поръчката, с работната сила, механизацията и оборудването, с което разполагаме.

Графикът е линеен за изпълнение на целия обем СМР и съдържа: началото на СМР; предаване на строителната площадка; сроковете за завършване на отделните позиции от ценовата таблица; общо времетраене на СМР (в календарни дни); краен срок за предаване на обекта като цяло.

1.1. Обяснителна записка.

Този план-график е изготвен съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ, в съответствие с организационните етапи.

Строителството ще се извърши по трасето на ВЛ 220kV “Овчарица” в участъка от п/ст „ОРУ ТЕЦ МИ 2” до ст. №21 и от стълб №40 до п/ст „ОРУ ТЕЦ МИ 3” и е с дължина приблизително 19,2km. Характерът на терена е равнинен и хълмист. В участъка от стълб № 70 до ст. № 80 трасето на ВЛ попада на територия на „Мини Марица изток” ЕАД, набраздена от дълбоки дерета. Участъците за подмяна и изтегляне на новите МЗВ са както следва: портал ОРУ ТЕЦ МИ 2 – стълб № 21; стълб № 55 – портал ОРУ ТЕЦ МИ 3 с приблизителна обща дължина 19,2km. Участъците с липсващо мзв са: стълб № 58 – стълб № 59; стълб № 71 – стълб № 72; стълб № 76 – стълб № 77.

ВЛ 220kV “Овчарица” се експлоатира от МЕР Стара Загора и МЕРП Сливен.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left.



“ИМПУЛС КО” ООД



Изграждане на електроенергини обекти

www.impuls-ko.com e-mail: impuls@impuls-ko.com, office@impuls-ko.com, info@impuls-ko.com

Адрес за кореспонденция 1309 София, ул. Враня № 114

Счетоводство тел: 02/ 812 97 50, факс: 02/ 812 97 51
Строителство тел: 02/ 812 97 84, факс: 02/ 812 97 96
Личен състав тел: 02/ 812 97 86, факс: 02/ 812 97 96
Експ. СУК тел: 02/ 812 97 85, факс: 02/ 812 97 96

Сметка в лева Пирекс Банк България
BG65 PIRB 80501600674569 PIRBBS69

§ Основните строително-монтажни работи са:

Предвижда се изпълнение на следните видове работи:

1. Подмяна на обтяжки

- Почистване на резбите над контрагайките от точковите заварки с малък ъглошлиф;
- Демонтаж на старите обтяжни въжета на носителните стълбове портален тип;
- Частична подмяна на „U- болтове” за обтяжки на портални стълбове;
- Обработка на резбите на „U- болтовете” за обтяжки с плашка;
- Монтаж на нови обтяжни въжета с монтаж на нови блайхерки;
- Отвесиране на стълбовете;
- Обработване на нарязаната част на всички „U” болтове (за обтяжките) с графитна смазка;

2. Подмяна на МЗВ

- Демонтаж на старите МЗВ тип С 70;
- Демонтаж на старите опъвателни и носителни клеми за МЗВ;
- Доставка и монтаж на нови МЗВ тип С 70;
- Доставка и монтаж на нови опъвателни и носителни клеми за МЗВ.

Работите, предмет на настоящата поръчка, ще се извършват при следните оперативни условия:

ВЛ 220kV “Овчарица” ще се изключва всеки ден по заявка на Изпълнителя, по съгласуван график, като строително-монтажни работи ще се извършват само в светлата част на деня.

Изпълнителят ще представи в 30 дневен срок, преди започване на обекта, подробен план - график за изпълнение на строително-монтажните работи по участъци и видове работи.

Аварийната готовност за включване на линията под напрежение при оперативна необходимост ще бъде 120 (сто и двадесет) минути.

1.2. Графична част на план-графика.

Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е 25 (до 25 календарни дни) календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

Линейният график е изготвен на базата на организационните етапи в календарни дни и е съобразен с възможностите на Изпълнителя, включително наличната механизация и особеностите на обекта.

2. Технически спецификации

2.1. Строителни продукти

Предлаганите в нашата оферта строителни продукти съответстват/са „еквивалентни” на посочените от Възложителя в техническите спецификации и са отразени в следния табличен вид:



2.1.1. материалипри подмяна на обтяжки

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)
1.	Стоманено поцинковано въже	БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалент	БДС EN 12385-10:2003+A1:2008
2.	Гайки	БДС EN ISO 4032:2013 или еквивалент	БДС EN ISO 4032:2013
3.	Болтове	БДС 1232:1986 или еквивалент	БДС 1232:1986

2.1.2. материали за подмяна на МЗВ

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)
1.	Стоманено поцинковано въже	БДС EN 12385-10:2003 +A1:2008 или еквивалент	БДС EN 12385-10:2003 +A1:2008
2.	Арматура	БДС EN 61284:2003; БДС EN 60372:2006 или еквивалентни	БДС EN 61284:2003; БДС EN 60372:2006
3.	Крепежни изделия: болтове, гайки, шайби	БДС EN ISO 4014:2011; БДС EN ISO 4032:2013; БДС EN ISO 7089:2003 или еквивалентни	БДС EN ISO 4014:2011; БДС EN ISO 4032:2013; БДС EN ISO 7089:2003

2.2. Технически спецификации за изпълнение на СМР

Работите съгласно тази документация ще се изпълняват при спазване на всички изисквания на Наредбата за устройство на електрическите уредби (НУЕУ) 2004 год., Наредба №3/18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи, Наредба №14/15.06.2005г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия и Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left.



Всички работи ще се изпълняват от квалифициран персонал на Изпълнителя, притежаващ валидни документи за допускане до работа на енергийни обекти и съоръжения.

Предвид краткия срок за изпълнение на обекта - не повече от 25 календарни дни ще се обособят най-малко три работни групи за подмяна на обтяжки и най-малко две работни групи за подмяна на МЗВ, задължително разполагащи с два комплекта машини за изтегляне на МЗВ под механично напрежение.

На обекта ще се създаде и поддържа добра технологична дисциплина, като се предвиди завършване на отделните видове работи в края на работния ден и осигуряване на възможност за подаване на напрежение по въздушната линия.

При организация на безопасното изпълнение на работите ще се има в предвид опасността от индуцирани потенциали в проводниците и в мълниезащитите въжета.

Монтаж на обтяжки.

Ще се подменят старите обтяжни въжета на всички носителни стълбове тип НПо в участъка от ст.№ 1 до ст.№ 21 и от ст.№ 40 до ст.№ 88. Новите обтяжки ще се изработят от нови стоманенени горещо поцинковани въжета.

Приблизителното количество стоманено въже за обтяжки е общо 11 443 м. Това количество е без технологичен резерв, който ще бъде предвиден от Изпълнителя. Не се допуска подмяна едновременно на две обтяжки на един и същи стълб. По време на отвесирание на стълба на него не трябва да има хора.

Забранява се подмяната на обтяжките при вятър.

Подмяната на обтяжките ще се извърши в последователност, както следва:

а/ В близост до избраната за подмяна обтяжка се застопорява верижна машина, снабдена с лебедка или прикачено отделно стоманено въже.

б/ Захваща се колоната на стълба на височината на коуша и се натяга до изпъване на въжето.

в/ Почиства се с телена четка и ъглошлиф резбата на "U" болта.

г/ С плашка се почиства и калиброва резбата "U" болта.

д/ Отвиват се контрагайките и гайките на "U" болта. При отвиването на гайките да се внимава да не се усукват "U" болтовете, т.е. двата клона да са успоредни.

При невъзможност за развиване на гайките, същите да се разрушат с хидравлични глави, като се внимава да не се нарани резбата на "U" болта.

е/ След отвиването на гайките се изважда корпуса на клиновата втулка, разсуква се въжето, отвиват се или се срязват блайхерките и се избиват клиновете.

ж/ Старото въже се освобождава и се измъква през коуша.

и/ Преди да се натегнат към "U" болтовете, обтяжките се усукват 6-7 пъти. След усукването двата края на обтяжката се вкарват в двата отвора на корпуса. Отмерва се обтяжката така, че след натягането корпусът да попадне приблизително в средата на нареза на "U" болта. Краищата на въжето се огъват и отново се прекарват през отвора на корпуса. Слагат се клиновете и заедно с въжето се вкарват в корпуса, ката корпусът се надява на "U" болта. Обтяжката е монтирана правилно, ако краищата на въжето влизат от вътрешната страна и излизат от външната страна на корпуса.

й/ Корпусът се натяга.



к/ След подмяната на всички обтяжки на стълба се извършва окончателното им натягане с цел отвесирането му. Свободните краища на въжето (с дължини от 1,3 до 1,6 m) се захващат за директните въжета с помощта на две блайхерки през 1 метър. Отвесирането на стълба ще се извършва с теодолит. Ще се изготви дневник за отвесирането, в който за всеки стълб ще се попълни: номера на стълба, измерените отклонения, датата, трите имена и подписа на лицето отговорно за изпълнение на тази операция. Отклонението на върха на колоната (върха на стълба) от вертикалната ос или отклонението на средата на конзолата от оста на стълба не трябва да надвишава 0,005m от височината на стълба.

Ако при отвесирането на стълба се е получило отклонение от вертикала на веригите на проводниците извън рамките на допустимото, Изпълнителят ще отвеси ра веригите.

л/ Нарязаната част на “U” болтовете ще се обмаже с графитна смазка;

С цел ограничаване на щетите при подмяната на обтяжките на стълбовете в земеделски земи, както и такива недостъпни (затруднен достъп) за механизация, укрепването на стълбовете ще се извърши като се използват анкерни котви, към които се закрепва тирфор или тресчотка.

Новите въжета за обтяжките ще са произведени през текущата или предходната година и ще са с диаметър Ø18 с условно означение С 200.

Въжетата, които ще се поръчват ще бъдат стоманени, единично, дясно усукани с точково допиране на теловете. Същите ще бъдат с покритие от цинк (Zn) клас А. Цинкът използван за покритието ще има чистота 99,9 %.

Таблица С.3 – Spiral strand construction 1x37 (за въжета с диаметър 16 и 18), от стандарт БДС EN 12385-10:2003+A1:2008.

Арматура за обтяжки

При подмяната на обтяжните въжета ще бъде използвана: стара арматура - клинове, корпуси и коуши. Предвидени са:

- Подмяна на всички блайхерки на обтяжките. На всяка обтяжка ще се монтират по четири блайхерки (по две на въже).

- Частична подмяна на гайките/контрагайките на U – болтовете на обтяжките. При обход на ВЛ измерения диаметър на U-болтовете на обтяжките е 41mm. Затова преди доставката, на място ще бъде проверена стъпката и диаметъра на резбата. Предвижда се подмяна на всички компрометирани при демонтажа гайки. Тъй като това няма как да бъде определено предварително, предвижда се Изпълнителят да подготви и достави приблизително 50 % от всички гайки – 380 бр. За вложените на обекта гайки Изпълнителят ще състави протокол с опис на номерата на стълбовете и броя нови гайки. На заплащане подлежат само вложените на обекта нови гайки.

- Частична подмяна на „U-болтове” за обтяжки на портални стълбове. Контрагайките на „U- болтове” за обтяжки на портални стълбове са заварени с цел предотвратяване на кражби. На места /ст.№ 14, ст.№ 15/ освен заварките умишлено е наранена резбата на „U- болта”. При невъзможност за възстановяване на резбата въпросните „U- болтове” ще бъдат подменени.

Не се предвижда друго освен доставка и монтаж на блайхерки, гайки и евентуално “U-болтове” за обтяжки.



“ИМПУЛС КО” ООД



Изграждане на електроенергийни обекти

www.impuls-ko.com e-mail: impuls@impuls-ko.com, office@impuls-ko.com, info@impuls-ko.com

Адрес за кореспонденция 1309 София ул. Врня № 114

Счетоводство тел: 02/ 812 97 50, факс: 02/ 812 97 51
Строителство тел: 02/ 812 97 84, факс: 02/ 812 97 96
Личен състав тел: 02/ 812 97 86, факс: 02/ 812 97 96
Екип СУК тел: 02/ 812 97 86, факс: 02/ 812 97 96

Сметка в лева Пиреос Банк България
BG65 PIRB 80901600574569 PIRBGBSF

Предвидените за доставка “U-болтове“ ще бъдат горещопоцинковани с диаметър и стъпка на резбата еднакви с тези на използваните.

Гайките за U-болтовете на обтяжките ще бъдат горещопоцинковани с нормална височина. Преди да се поръчат за доставка новите гайки, ще се провери на място диаметърът и стъпката на резбата.

Демонтажни работи:

Демонтираните стоманени въжета С-200 се навиват на рула.

Демонтираните въжета се извозват до склада на ЕСО в МЕР Стара Загора, като се съставя двустранен приемателно-предавателен протокол с приложени кантарни бележки от посочен от Възложителя кантар. Тегленето на демонтираните материали ще става в присъствието на представител на Възложителя. Таксите по заплащане на тегленето на демонтираните материали са за сметка на Изпълнителя.

Временно строителство.

При изпълнение на поръчката не се предвижда временно строителство. До всички стълбове, на които ще се подменят обтяжките има достъп с механизация (верижна машина или високо проходим автомобил).

Преди започване на обекта се подписва двустранен протокол, в който се описват подходите, пътищата и площадките необходими за изпълнението на обекта, съгласно съгласуван план-график. Всички щети, произтичащи от неспазване на предварително съгласуваните подстъпи и подходи са за сметка на Изпълнителя.

При изпълнение на поръчката обезопасяването на сближенията или пресичанията с други енергийни обекти ще се организира от Възложителя. Задължение на Изпълнителя е да направи оглед на трасето и да заложи в линейният си график предложения за изключване на други, неописани от Възложителя електропроводи, ако предвидената от Изпълнителя организация на работите го налага.

Техника на безопасност.

При извършване на СМР ще се спазват всички изисквания за безопасност, определени в Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ДВ бр.19/2005 год.) и другите нормативни документи свързани с изпълнението на обекта на поръчката.

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ. Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят ще представи заповед за командирован персонал с поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител.

В състава на бригадите ще се включат и посочат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на “Отговорен ръководител” и “Изпълнител на работа” по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ. Посочва се лице от персонала на Изпълнителя, което ще изпълнява длъжността на „Отговорник по безопасност”.

Работниците на Изпълнителя разполагат с квалификационни групи по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи.

- членовете на бригадата притежават минимум трета квалификационна група;

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number 2 and various scribbles.



- лицата, които ще бъдат изпълнители на работа притежават минимум четвърта група;

- лицата, които ще бъдат отговорни ръководители притежават пета група.

Удостоверенията за придобита квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ се представят за проверка от Възложителя при началния инструктаж и при инструктаж на работното място. Инструктажите по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител(и) на Възложителя.

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и/или опиати;
- Лица, незаети с ремонтната дейност, не се допускат в близост до обекта.

Документация по време на строителството и за приемане на обекта.

По време на строителството се изготвя и на приемателната комисия се представя следният минимален обем документация:

Констативни и двустранни протоколи съгласно изискванията на документацията на поръчката и сключения договор (строителна документация за процеса на започване и извършване на СМР, протоколи за върнати демонтирани материали, за приемане на междинни етапи и др.);

Протоколи и документи, изисквани от НТЕЕЦМ и удостоверяващи изпълнението на изискванията на НУЕУЕЛ;

Протоколи за отवेशане на стълбове тип НПо;

Сертификати за използваните материали, доставка на Изпълнителя;

Подмяна на МЗВ

Участъците за подмяна на МЗВ са: портал ОРУ ТЕЦ 2 – ст. № 21; ст. № 55 – портал ОРУ ТЕЦ 3. Дължината на описаните участъци за подмяна на МЗВ е приблизително 19,2km. В тези участъци на подмяна подлежат и двете мълниезащитни въжета. Посочената дължина е сума от хоризонталните дължини на междустълбията, поради което при доставката Изпълнителя ще предвиди и количество за технологичен резерв и провеси.

Задължително изтеглянето и регулацията на МЗВ ще се извършва по метода „под механично напрежение” и чрез монтажни ролки, монтирани към върховете на СРС.

Изтеглянето на мълниезащитното въже ще се извършва задължително през заземителни ролки, осъществяващи непрекъснато заземяване на въжето. Смяната на барабан ще се извършва без прекъсване на заземяването. Преди фиксиране на новото МЗВ с опъвателна арматура към първия опъвателен стълб то задължително се заземява с преносим заземител към конструкцията на стълба. По същия начин се процедира и при монтажа на другия опъвателен стълб, ограничаващ опъвателния участък.

Използване на старото МЗВ за пилотно ще става само след внимателен оглед и преценка на състоянието му, извършен от Изпълнителя.

Ще се запази съществуващата регулация на МЗВ. За целта ще се извърши предварително заснемане на съществуващата регулация по опъвателни полета.



Регулирането на МЗВ ще се отрази в дневник, в който ще се посочат датата, температурата, заснетите и постигнати провеси на визираните междуствълбиа, заверени с подписи на лицата, извършили монтажа и регулацията.

Пресичания с пътища, електропроводи и други

ВЛ 220 кV „Овчарица” има следните пресичания с други инфраструктурни съоръжения:

Междустълбие	Пресичано съоръжение
Портал – ст. № 1	Асфалтов път
6-7	ВЛ 110 кV
7-8	ВЛ 110 кV
12-13	ВЛ 110 кV; широк канал
15-16	3x ВЛ Ср.Н
17-18	Асфалтов път
18-19	3 бр. ЖП линии с конт. мрежа; ВЛ Ср.Н, асф. път
19-20	3x ВЛ Ср.Н
20-21	ВЛ 110 кV
63-64	Асфалтов път
78-79	ВЛ Ср.Н
79-80	ВЛ 110 кV; 4x ВЛ Ср.Н
82-83	Асфалтов път
84-85	ВЛ 110 кV; ВЛ Ср.Н
87-88	ВЛ 220 кV

Дължини по опъвателни полета

Ще се изтегли ново МЗВ, отговарящо на БДС EN 12385-10:2003+A1:2008, таблица С.2. и ще се подмени опъвателната му арматура с нова.

Всички съединители за междустълбие ще бъдат нови, спирален тип. Мостовите връзки ще се направят с токови клеми за съответния тип МЗВ.

Монтажът на съединителите за междустълбие ще се отбелязва в дневник, в който ще се посочат датата и номера на междустълбието, в което е монтиран съединителя, заверено с подпис на лицето, извършило монтажа.

С оглед намаляване на времетраенето на монтажните работи и множеството пресичания с други съоръжения препоръчваме ще се използва старото въже – там, където има, за пилотно.

Демонтираното МЗВ се навива на рула и след като се изтеглят отделно от арматурата се предават в склад на МЕР Стара Загора, за което се съставя приемателно-предавателен протокол, неразделна част от който е кантарната бележка. Тегленето се извършва с представител на Възложителя.

Старата арматура ще се отдели от МЗВ и ще се изтегли отделно. Демонтажът ѝ ще става така, че след преценка на Възложителя да се отдели евентуално годната за повторна употреба.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left.



“ИМПУЛС КО” ООД



Изграждане на електроенергийни обекти

www.impuls-ko.com e-mail: impuls@impuls-ko.com, office@impuls-ko.com, info@impuls-ko.com

Адрес за кореспонденция 1309 София, ул. Врана № 114

Счетоводство тел: 02/ 812 97 50, факс: 02/ 812 97 51
Строителство тел: 02/ 812 97 84, факс: 02/ 812 97 96
Личен състав тел: 02/ 812 97 86, факс: 02/ 812 97 96
Екип СУК тел: 02/ 812 97 85, факс: 02/ 812 97 96

Сметка в лева Пиревс Банк България
BG65 PIRB 80901600574569 PIRBBSGF

Технически спецификации за използваните материали за подмяна на МЗВ

Всички материали, необходими за изпълнението на поръчката, се доставят от Изпълнителя.

За доставяните материали се прилагат декларации за произходът им. Те ще бъдат с параметри, равни или подобри от предвидените в стандартите.

Съответствието на доставяните материали за изпълнение на поръчката се доказва чрез:

При доставката на материалите за изпълнение на обекта:

- заводски партиден сертификат;
- Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. и/ или сертификати и/ или протоколи за изпитания.

Изисквания към:

Стоманени въжета

Новото въже за МЗВ ще е с Ø 11, условно означение С 70. Новото въже ще бъде произведено през текущата или предходната година в съответствие с техническите изисквания на БДС EN 12385-10:2003 +A1:2008.

Допуска се доставка на въже, отговарящо други стандарти, ако е с гарантирани еднакви или по-добри технически параметри.

Въжетата, които ще се поръчват, ще бъдат стоманени, единично дясно усукани с точно допиране на теловете. Същите ще бъдат с покритие от цинк (Zn) клас А с чистота 99,9%. Дизайнът на въжето ще отговаря на посочените в Таблица С.2 – Spiral strand constriction 1x19 (за въже с диаметър 11 mm) от стандарт БДС EN 12385-10:2003 +A1:2008.

Арматура

За носителните стълбове ще се използват старите носителни клеми. За доставка се предвиждат 30 броя нови носителни люлеещи клеми, които ще се вложат при необходимост. За вложените нови носителни клеми Изпълнителя ще състави протокол с опис на номерата на стълбовете и броя нови клеми, монтирани на тях.

За опъвателните окачвания ще се използват съществуващите пеперуди и кратунки и обици. За доставка ще се предвидят нови спирални опъвателни клеми, окомплектовани с монтажни аксесоари.

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;



"ИМПУЛС КО" ООД



Изграждане на електроенергийни обекти

www.impuls-ko.com e-mail: impuls@impuls-ko.com, office@impuls-ko.com, info@impuls-ko.com

Адрес за кореспонденция: 1309 София, ул. Враня № 114

Счетоводство тел: 02/ 812 97 50, факс: 02/ 812 97 51
Строителство тел: 02/ 812 97 84, факс: 02/ 812 97 98
Личен състав тел: 02/ 812 97 86, факс: 02/ 812 97 96
Екип СУК тел: 02/ 812 97 85, факс: 02/ 812 97 96

Сметка в лева Пиреос Банк България
BG65 PIRB 80801600974569 PIRBBG6F

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;
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. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, при сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел III „Указания към участниците“.

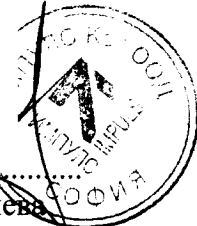
Приложения:

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

Дата: 29.01.2018г.

Подпис и печат:

Лиляна Георгиева
Пълномощник на „Импулс Ко“ ООД



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ПЛАН - ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

на обект: „Подмяна на МЗВ и обтяжки ст.1 – ст.21; ст.40 – ст.88 на ВЛ 220kV „Овчарица“

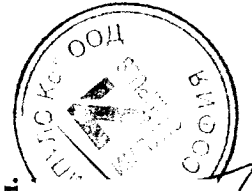
№	Наименование на видовете работи	ДНИ												
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25
1	Демонтаж на обтяжки на СРС тип НПо, включително демонтаж на клинове и корпуси	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Монтаж на обтяжки на СРС тип НПо	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	Отвесиране на портален стълб с обтяжки													
4	Обработка на резбата на U-болтове с плашка и обмазване на резбата с графитна смазка, включително доставка на графитна смазка									x	x	x	x	x
5	Подмяна на U-болт за обтяжка, включително разкопаване, обратно засипване и трамбоване									x	x			
6	Направа на временни пътища и подходи	x	x	x	x									
7	Направа на просека за достъп до СРС	x	x	x	x									
8	Демонтаж на еднопроводна линия МЗВ Ø 11 (С 70)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
9	Демонтаж на опъвателни клеми за С 70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
10	Демонтаж на носителни клеми за С 70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
11	Развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия МЗВ Ø 11 (С 70), машинно, вкл. монтаж на спирални съединители за междуствълбие	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	Монтаж на спирално опъвателно окачване за МЗВ Ø 11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Монтаж на носителни люлещи клеми за МЗВ Ø 11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	Направа на мостове с токови клеми	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	Заснемане на съществуваща регулация на МЗВ по опъвателни полета	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
16	Извозване на демонтирани материали													
ОБЩО ВРЕМЕТРАЕНЕ		25 КАЛЕНДАРНИ ДНИ												

Аварийната готовност за включване на линията под напрежение при оперативна необходимост ще бъде 120 (сто и двадесет) минути.

Дата: 29.01.2018г.

Участник:

Лиляна Георгиева
Пълномощник



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



“ИМПУЛС КО” ООД



Изграждане на електроенергийни обекти

www.impuls-ko.com e-mail: impuls@impuls-ko.com, office@impuls-ko.com, info@impuls-ko.com

Адрес за кореспонденция 1309 София, ул. Врана № 114

Счетоводство тел: 02/ 812 97 50, факс: 02/ 812 97 51
Строителство тел: 02/ 812 97 84, факс: 02/ 812 97 96
Личен състав тел: 02/ 812 97 86, факс: 02/ 812 97 96
Екип СУК тел: 02/ 812 97 89, факс: 02/ 812 97 96

Сметка в лева Пиреос Банк България
BGBGPIRB80501600574569 PIRBGBGSF

ДО
МЕР Стара Загора
гр. Стара Загора 6000
ул. „Отец Паисий”, №89

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Подмяна на МЗВ и обтяжки ст.1 – ст.21; ст.40 – ст.88 на ВЛ 220kV „Овчарица”

От „Импулс Ко” ООД

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 обща цена за цялостно изпълнение на поръчката е **291 881,77** (Двеста деветдесет и една хиляди осемстотин осемдесет и един лева и седемдесет и седем стотинки) 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 дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед. цена (лв.), без ДДС	обща цена (лв.), без ДДС
A.	Подмяна на обтяжки				151 229,32
I.	Доставки				63 664,16
1.	Доставка на стоманено поцинковано въже Ø 18 за обтяжки на стълбове тип НПо съгласно ТИ	бр. ст.	49	1 156,00	56 644,00
2.	Доставка на блайхерки за въже Ø 18	бр	768	4,07	3 125,76
3.	Доставка на гайки М41	бр	380	6,88	2 614,40
4.	Доставка на U-болт за обтяжка	бр	4	320,00	1 280,00
II.	Монтажни работи				69 534,54
1.	Монтаж на обтяжки на СРС тип НПо	бр. ст.	49	954,50	46 770,50
2.	Отвесиране на портален стълб с обтяжки	бр. ст.	49	118,42	5 802,58
3.	Обработка на резбата на U-болтове с плашка и обмазване на резбата с графитна смазка, включително доставка	бр. ст.	49	119,64	5 862,36



"ИМПУЛС КО" ООД



Изграждане на електроенергийни обекти

www.impuls-ko.com e-mail: impuls@impuls-ko.com, office@impuls-ko.com, info@impuls-ko.com

Адрес за кореспонденция 1309 София, ул. Врана № 114

Счетоводство тел: 02/812 97 50, факс: 02/812 97 51
Строителство тел: 02/812 97 84, факс: 02/812 97 96
Линен състав тел: 02/812 97 86, факс: 02/812 97 96
Екип СУК тел: 02/812 97 85, факс: 02/812 97 96

Сметка в лева Пиреас Банк България
BGF5 PIRB 80501600574569 PIRBBG5F

	на графитна смазка				
4	Подмяна на U-болт за обтяжка, включително разкопаване, обратно засипване и трамбоване	бр	4	585,00	2 340,00
5	Направа на временни пътища и подходи	м.см.	7	751,30	5 259,10
6	Направа на просека за достъп до СРС	дка	10	350,00	3 500,00
III.	Демонтажни работи				18 030,62
1.	Демонтаж на обтяжки на СРС тип НПо, включително демонтаж на клинове и корпуси	бр. ст.	49	354,20	17 355,80
2.	Извозване на демонтирани материали до 30 km	т	18	37,49	674,82
Б.	Подмяна на МЗВ				137 762,53
I.	Доставки				76 967,18
1.	Доставка на стоманено поцинковано въже Ø 11, вкл. спирални съединители за междустълбие	km	38,5	1 895,00	72 957,50
2.	Доставка на опъвателно окачване за въже С 70, комплект с крепежни елементи (без пеперуда, кратунка и обица)	бр	56	36,80	2 060,80
3.	Доставка на носителни люлеещи клеми за мзв Ø 11 в комплект с крепежни елементи	бр	30	52,76	1 582,80
4.	Доставка на токови клеми за мзв Ø 11	бр	64	5,72	366,08
II.	Монтажни работи				48 718,21
1.	Развиване, монтаж и регулиране на еднопроводна линия МЗВ Ø 11 (С 70), машинно, вкл. монтаж на спирални съединители за междустълбие	km	38,5	1 002,50	38 596,25
2.	Монтаж на спирално опъвателно окачване за МЗВ Ø 11	бр	56	43,70	2 447,20
3.	Монтаж на носителни люлеещи клеми за МЗВ Ø 11	бр	82	43,70	3 583,40
4.	Направа на мостове с токови клеми	бр	32	8,10	259,20
5.	Пресичане на пътища	бр	4	450,00	1 800,00
6.	Заснемане на съществуваща регулация на МЗВ по опъвателни полета	бр. полета	13	156,32	2 032,16
III.	Демонтажни работи				12 077,14
1.	Демонтаж на еднопроводна линия МЗВ Ø 11 (С 70)	km	37,5	234,00	8 775,00

1

↓



“ИМПУЛС КО” ООД



Изграждане на електроенергийни обекти

www.impuls-ko.com e-mail: impuls@impuls-ko.com, office@impuls-ko.com, info@impuls-ko.com

Адрес за кореспонденция 1309 София ул. Бреля № 114

Счетоводство тел: 02/812 97 50, факс: 02/812 97 51
Строителство тел: 02/812 97 84, факс: 02/812 97 96
Личен състав тел: 02/812 97 85, факс: 02/812 97 96
Екип СУК тел: 02/812 97 85, факс: 02/812 97 96

Сметка в лева Пирейс Банк България BGE6 PIRB 80501600674569 PIRBBSGF

2.	Демонтаж на опъвателни клеми за С 70	бр	56	17,94	1 004,64
3.	Демонтаж на носителни клеми за С 70	бр	82	17,64	1 446,48
4.	Извозване на демонтирани материали до 30 km	т	22,7	37,49	851,02
				Общо:	288 991,85
				1% непредвидени разходи:	2 889,92
				ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА, лв. без ДДС:	291 881,77

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

- Средна часова ставка по категории на персонала (лв/час) 6.80 лв/час;
- цена на транспорт (лв/т.км) 1,10лв/ т.км ;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/м.см.) 300 лв/час;
- доставно-складови разходи (%) 10 %;
- допълнителни разходи за труд(%) 100%;
- допълнителни разходи за механизация(%) 30%;
- печалба (%) 10%

При несъответствия между предложените единични общата предлагана цена за цялостно изпълнение на поръчката, валидна ще бъде общата предлагана 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 посочената в офертата обща предлагана цена.

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

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

Дата: 30.01.2018г.

Подпис и печат:

Лиляна Георгиева

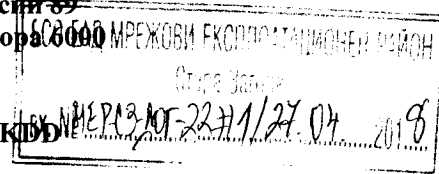
Пълномощник на „Импулс Ко” ООД



ОРИГИНАЛ

ДО
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН
СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД
МРЕЖОВИ
ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН -
СТАРА ЗАГОРА

ул. Отец Паисий 89
гр. Стара Загора 6000



БАНКОВА ГАРАНЦИЯ 961DGI118101PK000

Известени сме, че нашият Клиент, ИМПУЛС КО ООД, гр. София, ул. Милин камък 50, бл. 3, вх. А, ет. 2, ап. 5, ЕИК 130258609, наричан за краткост по-долу Изпълнител, с Ваше Решение № МЕР-СЗ-ЗАП-538/20.03.2018г. е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с обект: Подмяна на МЗВ и обтяжки ст.1 – ст.21; ст.40 – ст.88 на ВЛ 220kV „Овчарица“, с което е определен за Изпълнител на посочената обществена поръчка.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона за обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, Изпълнителят следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за изпълнение, открита във Ваша полза, в размер на 5 % от общата стойност на поръчката, а именно за сумата BGN 14,594.09 (словом: четиринадесет хиляди петстотин деветдесет и четири и 0.09 лева), за да гарантира предстоящото изпълнение на задълженията си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД, със седалище и адрес на управление пл. Света Неделя 7, гр. София 1000, с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, общият размер на които не надвишава BGN 14,594.09 (словом: четиринадесет хиляди петстотин деветдесет и четири и 0.09 лева), в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил договорните си задължения.

Нашият ангажимент по гаранцията се намалява автоматично със сумата на всяко плащане, извършено по нея по силата на предявен иск.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно шифровано SWIFT съобщение от обслужващата Ви банка, потвърждаваща че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща или внесено от упълномощено от Вас лице и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за предявено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, заверена от обслужващата Ви банка за верността на положените подписи или SWIFT на посочения по-долу наш адрес.

Тази гаранция влиза в сила от датата на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в 16:00ч. на 31 Декември 2018г, до която дата и посочен час какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас на адрес: пл. Света Неделя 7, гр. София или SWIFT BIC: UNCRBGSF. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е изпратен обратно или не.

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността ѝ само след връщане, от Вас или от Изпълнителя с придружително писмо, на оригинала на същата в УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД гр. София, пл. Света Неделя 7.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

