

**ДО****ЕСО ЕАД****МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПЛОВДИВ****УЛ. „ХРИСТО Г. ДАНОВ“ № 37****П Л О В Д И В****ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Подмяна на мълниезащитно въже С 50 мм² на ВЛ 110 kV Воден от п/ст Пловдив до п/ст КЦМ“

От "Електростроежи" АД, гр. Хасково

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 е 27 155.72 (*двадесет и седем хиляди сто петдесет и пет лева и 72 ст.*) лева, без ДДС.
2. Единичните цени и общата цена, с включени всички разходи, свързани с изпълнението на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Вид СМР	Мярка	Количество	Ед. цена в лв., без ДДС	Обща цена в лв., без ДДС
I.	Монтажни работи				
1	Доставка, монтаж и регулиране на еднопроводна линия със стоманено поцинковано въже тип С-50 включително доставката на съединители за междустълбие	км	7.23	1 800.00	13 014.00
2	Доставка и монтаж на комплект арматурни части за опъвателно окачване за МЗВ тип С-50	бр.	22	79.90	1 757.80
3	Доставка и монтаж на пресов съединител за направа на мостове на МЗВ тип С-50	бр.	10	37.50	375.00
4	Доставка и монтаж на глухи носителни клеми за м.з.в. тип С-50	бр.	7	35.70	249.90
5	Доставка и монтаж на токова клема за присъединяване на съществуващ спусък към м.з.в. тип С-50	бр.	84	5.90	495.60
	ОБЩО ЗА I.МОНТАЖНИ РАБОТИ:				15 892.30



№	Вид СМР	Мярка	Количество	Ед. цена в лв., без ДДС	Обща цена в лв., без ДДС
II. Демонтажни работи					
1	Демонтаж на еднопроводна линия С-50 включително опъвателно и носително окачване	км	7.23	490.00	3 542.70
2	Подготовка на носителни клеми за м.з.в тип С-50 за повторна употреба	бр.	19	2.30	43.70
3	Извозване на демонтирани материали до 20 км.	т	2.97	15.00	44.55
ОБЩО ЗА II.ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ:					3 630.95
III. Допълнителни работи					
1	Пресичане на пътища и ел.проводи с временни портали	бр.	10	300.00	3 000.00
2	Временно кабелiranje на ВЛ 20 кV	бр.	2	700.00	1 400.00
3	Съгласувателни дейности по пресичане на ВЛ с пътища от републиканската пътна мрежа вкл. доставка на обезопасителни знаци и табели вкл. изготвяне и съгласуване на ВОБД	бр.	6	200.00	1 200.00
4	Направа на достъп до стълбове	бр.	5	300.00	1 500.00
ОБЩО ЗА III.ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ:					7 100.00
ВСИЧКО (I+II+III):					26 623.25
2% НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ:					532.47
ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА:					27 155.72

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

- Средна часова ставка по категории на персонала (лв/час) 4,50 лв/час;
- цена на транспорт (лв/т.км) 0,92 лв/т.км.;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/м.см.)
 - Автокран 16 т 500 лв/мсм;
 - Автокран 70 т. 1500 лв/мсм;
 - Автовишка 500 лв/мсм;
 - Багер 500 лв/мсм;
 - Булдозер Т-130 650 лв/мсм;
 - Машина за изтегляне на проводници 2600 лв/мсм;
 - моторна трамбовка 80 лв/мсм;
 - Бетоновоз 6 куб. 4,50 лв/км.
- доставно складови разходи (%) 10 %;
- допълнителни разходи за труд(%) 90 %;
- допълнителни разходи за механизация(%) 40 %;
- печалба (%) 10 %.



При несъответствие между предложените единична и общата предлагана цена, 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 единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

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

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

Дата: 27.03.2018

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД
Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



ДО
ЕСО ЕАД
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПЛОВДИВ
УЛ. „ХРИСТО Г. ДАНОВ” № 37
П Л О В Д И В

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Подмяна на мълниезащитно въже С 50 мм² на ВЛ 110 kV Воден от п/ст Пловдив до п/ст КЦМ”

От „Електростроежи” АД, гр. Хасково

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

1.Срок за изпълнение на поръчката: 20 /двадесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителна площадка - обр. 2 по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ на основание ЗУТ.

2.Гаранционен срок за изпълнените работи: 10 /десет/ години считано от датата на приемане на обекта от приемателна комисия.

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

РАЗДЕЛ I: Организация за изпълнение на СМР дейности

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

а. Обяснителна записка.

Място на изпълнение на поръчката.

Мястото за изпълнение на поръчката е трасето на въздушна линия 110 kV Воден. Въздушната линия се експлоатира от МЕР Пловдив.

Трасето на ВЛ 110 kV Воден преминава през землището на община Пловдив, община Родопи и община Куклен. Характера на терена е изцяло равнинен преминаващ през обработваеми земи.

Съществуващо положение.

Въздушна линия 110 kV Воден е въведена в експлоатация през 1966 г., като е реконструирана през 1995 г. и към настоящия момент представлява връзката между п/ст Пловдив 400/220/110 kV и п/ст КЦМ. Електропроводът е с обща дължина 7,23 км, които се експлоатират от МЕР Пловдив. Въздушната линия е изградена от стоманорешетъчни стълбове с триъгълно разположение на фазовите проводници и е съоръжена с една тройка проводници тип АС-185. Защитена с едно м.з.въже тип С-50.

Обем на поръчката.

Строително-монтажните работи да се извършат по съществуващото трасе на въздушна линия 110 kV Воден в участъка от портал на п/ст Пловдив 400/220/110 kV до портал на п/ст КЦМ.



обща дължина 7,23 км. Предвидените монтажни и демонтажни работи за изпълнение на поръчката са:

- заснемане на съществуващата регулация по опъвателни полета;
- демонтаж на старото мълниезащитно въже тип С-50;
- монтаж на ново мълниезащитно въже тип С-50;
- демонтаж на старата и монтаж на нова арматура за м.з.в тип С-50;
- извършване на съгласувателни дейности за пресичане на пътищата от републиканската пътна мрежа.

б. Графична част на план-графика.

Дни	Наименование	Дни от началото на обекта								
		2	4	6	9	13	16	18	20	
	„Подмяна на мълниезащитно въже С 50 мм ² на ВЛ 110 kV Воден от п/ст Пловдив до п/ст КЦМ”									
	Демонтажни работи									
1.	Демонтаж на старата арматура за м.з.в. тип С-50	█								
2.	Демонтаж на старото мълниезащитно въже тип С-50	█								
	Монтажни работи									
1.	Монтаж на ново мълниезащитно въже тип С-50		█							
2.	Монтаж на нова арматура за м.з.в. тип С-50						█			

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

Работите по въздушната електропроводна линия ще се изпълняват с **изключване на напрежението**, което изисква стриктно спазване на изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Специфичните и рискови условия на обекта налагат непрекъснат контрол и точно спазване на изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Работниците да притежават необходимите групи съгласно ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

Работниците на Изпълнителя предварително трябва да бъдат инструктирани по ПБЗРЕУЕТЦЕМ и Н

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



и безопасни условия на труд при извършване на СМР и да бъде проведен инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител на възложителя.

Преди започване на строителството трябва да бъде определен Координатор по безопасност и здраве.

Изпълнителят в зависимост от личния състав, механизацията и опита си трябва да състави план за организация на изпълнение на строителството, който да кореспондира с предложения линеен график за изпълнение на СМР. При започване на работа Изпълнителят трябва да се яви за запознаване с Вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и едновременно с подписване на договора да подпише и споразумение за безопасни условия на труд.

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

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати;
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, съобразно дейността която извършват, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Строителните машини и устройства, които се предвижда да работят на строителната площадка, трябва са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване;
- Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети;
- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.), през тъмната част на денонощието.

Опазване на околната среда:

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

След приключване на работата, работните площадки се почистват от отпадъци. Не се предвиждат временни депа за съхранение на отпадъците.

В местата, където трасето на електропровода минава през обработваеми земи, движението на транспортните средства и механизация да става само по определените от Възложителя при допускането на обекта временни пътища и подходи.

Всички нанесени вреди на околната среда и земеделските култури при несъгласуван достъп от Възложителя до въздушната линия са за сметка на изпълнителя.

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

Пожарна и аварийна безопасност

Мерките по ПО на обекта по време на работа трябва да са съобразени с НАРЕДБА № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, Наредба



осигуряване на безопасност при пожар, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Извършването на СМР ще става на открито. Опасност от пожар не се очаква поради естеството на работа – монтажни работи. Не се предвижда работа с оксижен или електрожен. Независимо от това за ликвидиране на случайно възникнал пожар от запалване на изсъхнала растителност от незагасени цигари и др.п. ще се използват пожарогасители от присъстващите МПС или доставани преносими противопожарни уреди като кофпомпи, ръчни пожарогасители и др.п.

Всички звена работещи на обекта трябва да бъдат снабдени с противопожарни средства като: кирки, лопати, метли от клони и др.п.

Трябва да бъдат определени места за пушене далеч от леснозапалима растителност.

Строителят изработва изискваните от чл.17(1) планове, а именно:

- план за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- план за предотвратяване на аварии;
- план за евакуация.
- При подаване на сигнал за аварийно положение техническия ръководител или определено от него лице, незабавно взема следните мерки:
 - по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
 - в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;
 - прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци;
 - в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
 - предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
 - организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
 - разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
 - не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

3.Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.

№	Наименование	К-во
1.	Багер „JCB” – 1 бр.	1
2.	Автовишка: 28 м.	1
3.	Автовишка: 20 м.	1
4.	Ремарке за стр. техника: 15 т.	1
5.	Фолкловата техника (автомобил)	2
6.	Фолк	

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



№	Наименование	К-во
7.	Форд транзит	1
8.	Лада Нива	1
9.	Ситроен Берлинго	1
10.	“MAN” Кран (стрелови хидравличен)	1
11.	Машина за теглене на проводник	2
12.	Ролки за теглене на проводник	40
13.	Хидравлична ножица	1
14.	Ел. централа бензинова	1
15.	Ел. централа – дизелова	1
16.	Моторен шлайф	1
17.	Тресчотка	4
18.	Колесар за развиване на проводник	1
19.	Станок за развиване на кабел	3
20.	Електрожен трифазен	3
21.	Електрожен монофазен	1
22.	Настолен ъглошлайф	1
23.	Настолна бормашина	1
24.	Ударно – пробивна машина “Bosch”	1
25.	Помпа за м. вода: моторна	1
26.	Помпа за м. вода: електрическа	1

От тях на контрол подлежат повдигателните съоръжения – автокран и автовишка, които трябва да притежават заверени ревизионни книги от Инспекцията по технически надзор. Всички повдигателни съоръжения са снабдени със заверени от Инспекцията по технически надзор ревизионни книги. Използваните сапани са придружени с протоколи за изпитване, издадени от акредитирана за тази дейност лаборатория, притежаваща действащ сертификат.

4.Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея.

Временното строителство включва направата на временни пътища и подходи, както и дейностите (монтажни и демонтажни работи на временни портали, на ВЛ 20kV и др.) за обезопасяването на пресичанията с други инфраструктурни обекти (пътища, ж.п. линии и други електропроводи.)

Заплащането на нанесени щети по селскостопански култури е задължение на Възложителя. При направа на козовози и други увреждания на земеделските терени, същите да бъдат възстановени до първоначалния си вид. Всички щети, произтичащи от неспазване на предварително съгласуваните подстъпи и подходи са за сметка на Изпълнителя.

Задължение на участника е при огледа на обектите, преди подаване на офертата, да провери съответствието им и да направи при необходимост свои предложения и забележки в офертата си.

Въздушната линия има следните пресичания с други съоръжения дадени в таблица 1.

Таблица 1.

№	Вид на пресичаното съоръжение	Пресичането е в междустълбие	Брой пресичания

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



№	Вид на пресичаното съоръжение	Пресичането е в междуствълбие	Брой пресичания
1.	ВЛ 400 kV	ст.№11 - ст.№12	1
2.	ВЛ 110 kV	ст.№27 - ст.№28	1
3.	ВЛ 20 kV	ст.№3 - ст.№4 ст.№9 - ст.№10 2x20 kV ст.№17 - ст.№18 ст.№21 - ст.№22 2x20 kV ст.№26 - ст.№27	7
4.	Асфалтов път от първокласната републиканска пътна мрежа	ст.№8 - ст.№9 ст.№9 - ст.№10 ст.№28 - ст.№29	3
5.	Асфалтов път от второкласната пътна мрежа	ст.№3 - ст.№4 ст.№18 - ст.№19 ст.№25 - ст.№26	3
6.	ЖП-линия не електрифицирана	ст.№1 - ст.№2 ст.№8 - ст.№9	2

За осигуряване на ж.п. прозорец, Изпълнителя е длъжен писмено да уведоми Възложителя минимум 20 работни дни преди необходимостта от извършване на работите. Осигуряването на “прозорци“, заплащането на такси и други е задължение на Възложителя.

За осигуряване на изключване и обезопасяване на въздушни линии 20 kV, Изпълнителя е длъжен писмено да уведоми Възложителя минимум 40 работни дни преди необходимостта от извършване на работите в участъка засягащ съответния електропровод. Осигуряването на изключванията на електроенергийните съоръжения, е задължение на Възложителя. При необходимост от допълнително заплащане към електроразпределителното дружество възникнало във връзка с допълнителни искания към него от страна на Изпълнителя, същите се заплащат от Изпълнителя.

За подходи до стълбовете от въздушната линия ще се използват съществуващите черни пътища, като те ще се съгласуват предварително с Възложителя.

Изпълнителят е необходимо да извърши съгласувателните процедури касаещи пресичанията на ВЛ с пътищата от републиканската пътна мрежа със съответните организации, така че да осигури безопасна подмяна на мълниезащитното въже включително и изготвяне и съгласуване на ВОБД. Също така е необходимо да достави необходимите знаци, указателни табели и др. предписани за предупреждение и сигнализация на пътното платно. Всички такси свързани със съгласуването на проекта са за сметка на Възложителя.

РАЗДЕЛ II. Технически спецификации

Предлаганите в нашата оферта строителните продукти съответстват/са „еквивалентни” на посочените от Възложителя технически спецификации и са както следва:

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



№	Вид на материала, съоръжението	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на участника
1.	Стоманено поцинковано въже тип С-50	БДС 16750-88 БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалентни	БДС 16750-88 БДС EN 12385-10:2003+A1:2008
2.	Крепешни изделия (болтове, гайки, шайби и др.)	БДС 1232:1986; БДС EN ISO 4032:2013; БДС EN ISO 4035:2013 или еквивалентни	БДС 1232:1986; БДС EN ISO 4032:2013; БДС EN ISO 4035:2013
3.	Арматури включително спирална арматура за м.з.въже тип С-50	БДС 6194:1976; БДС 6195:1976; БДС 6198:1977; БДС 6668:1976; БДС 14686:1978; БДС EN 61284:2003; БДС 14374:1977 или еквивалентни	БДС 6194:1976; БДС 6195:1976; БДС 6198:1977; БДС 6668:1976; БДС 14686:1978; БДС EN 61284:2003; БДС 14374:1977

Забележка: Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колоната „Предложение на Участника“.

Декларирам, че списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта, ще представим при сключването на договора.

Декларирам, че е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.

Декларирам, че доставката на мълниезащитното въже ще бъде съпроводена със сертификат, доказващ съответствието му със зададения от Възложителя стандарт или при еквивалентен такъв – с декларация за съответствие (Declaracion of Conformity).

Декларирам, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

Декларирам, че 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.

4. Декларираме, че:

4.1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;

4.2. направените от нас предложения и пости ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за получаване на офертите.

4.3. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд*.

Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел III „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



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

Приложения:

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

Дата: 27.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

**Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:*

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:

- Агенция по заетостта;
- Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда”.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД