
	“ЕМУ” АД гр. Търговище		
	гр. Търговище, п. код 7707 с. Разбойна тел : +359 601 6 69 11 и 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе”, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+3592 9 505 665 факс:+3592 9 505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

ДО
 ЕСО ЕАД, МЕР ХАСКОВО
 гр. Хасково 6300
 ул. „Добруджа” № 6

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
 „Подмяна обтяжки, мълниезащитно въже и арматура на ВЛ 400 кV „Одрин”

От “ЕМУ” АД гр. Търговище

(наименование на участника)

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

- Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е 5 календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР
- Гаранционен срок за изпълнените работи: 8 години, считано от датата на подписване на протокол за приемане на строежа.

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

РАЗДЕЛ I: Организация за изпълнение на СМР

Комплексен план-график за последователността на извършване на проектните и на СМР дейности:

а. Обяснителна записка

Мястото на изпълнение на поръчката е трасето на ВЛ 400 кV „Одрин ” от стълб № 1 до стълб № 174. В този участък ВЛ 400 кV „Одрин” преминава през землищата на общините Харманли, Гълъбово, Свиленград. Характерът на терена е равнинен и хълмист. ВЛ 400кV “Одрин” се експлоатира от МЕР Хасково.

СМР ще се извършат по трасето на съществуващата стълбовна линия, като предвиденият за ремонт участък е от стълб № 1 до стълб № 50 включително. Предвижда се изпълнение на следните видове работи:

- Демонтаж на старите обтяжни въжета на носителните стълбове портален тип (45 бр.);
- Монтаж на нови обтяжни въжета на същите, с монтаж на нови блайхерки;
- Подмяна на част от гайките и контрагайките на „U” болтовете за обтяжките;
- Обработване на нарязаната част на всички „U” болтове (за обтяжките) с графитна смазка;
- Отвесиране на стълбове

С оглед краткия срок за изпълнение на обекта се предвижда едновременната работа на минимум пет работни групи, напълно оборудвани с необходимата механизация и инструменти.

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 резбата на "U" болта.
- г/ С плашка се почиства и калиброва резбата над гайките.
- д/ Отвиват се контрагайките и гайките на "U" болта. При отвиването на гайките ще се внимава да не се усукват "U" болтовете, т.е. двата клона да са успоредни.
При невъзможност за развиване на гайките, същите ще 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 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. При това трябва ще се внимава да не се усучат краищата на две различни обтяжки. 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" болт. Обтяжката е монтирана правилно, ако краищата на въжето влизат от вътрешната страна и излизат от външната страна на корпуса.
- й/ Корпусът се натяга с новите гайки.
- к/ След подмяната на всички обтяжки на стълба се извършва окончателното им натягане с цел отвесирането му. Свободните краища на въжето (с дължини от 1,2 до 1,5м) се захващат за директните въжета с помощта на две блайхерки през 0,5 метра.
Отвесирането на стълба ще се извършва с теодолит, като за тази дейност ще се води дневник в който за всеки стълб ще е попълнено: 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 няма да надвишава 0,005 от височината на стълба.
- л/ Нарязаната част на "U" болтовете да се обмаже с графитна смазка;

б. Графична част на план-графика.

Графичната част включва линеен график за изпълнение на СМР, който се прилага към настоящето техническо предложение. Предлагания линеен график е съставен за **Скалендарни дни**, като за първи ден от него се определя датата на протокол образец №2 за предаване на строителната площадка от Възложителя на Изпълнителя, а за последен – датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателно завършване на СМР.

РАЗДЕЛ II. Технически спецификации

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

№	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	2	3	4
1.	Стоманено поцинковано въже	БДС 16750-88 или еквивалент БДС EN 10264-1:2012 г. или еквивалент БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалент	БДС 16750-88 или еквивалент БДС EN 10264-1:2012 г. или еквивалент БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалент
2.	Арматура	БДС EN 61284:2003 или еквивалент	БДС EN 61284:2003 или еквивалент
3.	Гайки	БДС EN ISO 4032:2003 или еквивалент БДС EN ISO 4035:2003 или еквивалент	БДС EN ISO 4032:2003 или еквивалент БДС EN ISO 4035:2003 или еквивалент

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

Декларираме, 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.

Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със 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 поети 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, закрита на заетостта и условията на труд*, когато е приложимо.

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.

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 (не е приложимо).

3. Списък-декларация за произхода на материалите и изделията

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 01.06.2017г.

Подпис и печат:
/ инж. Таню Танев - Изпълнителен Директор,
чрез инж. Недялко Неделчев – Главен Инженер –
Упълномощен представител /

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ЛИНЕЕН ГРАФИК

за изпълнение на обект:

„Подмяна обтяжки, мълниезащитно въже и арматура на ВЛ 400 кV „Одрин”



№	Наименование	Календарни дни				
		1	2	3	4	5
1	Доставка стоманено въже С-150,С-200 за обтяжки на портални стълбове съгласно ТИ	X	X	X	X	X
2	Доставка на блайхерки	X	X	X	X	X
3	Доставка на гайка М40, М42	X	X	X	X	X
4	Монтаж на обтяжки на портални стълбове с С-150 и С-200, включително на клинове,корпуси,коуши и блайхерки – на стълб	X	X	X	X	X
5	Отвесиране на портален стълб с обтяжки	X	X	X	X	X
6	Обмазване на нарязаната част на У –болтовете на 1 стълб с графитна смазка включително доставка графитна смазка	X	X	X	X	X
7	Демонтаж на обтяжки на портални стълбове с С-150 и С-200, включително демонтаж на клинове,корпуси,коуши и блайхерки – на стълб	X	X	X	X	X
8	Извозване на демонтирани материали до 100км	X	X	X	X	X

Забележка: линейният график е съставен за 5 календарни дни.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Съставил:.....

/инж. Н.Неделчев/

	“ Е М У ” А Д г р . Т њ р г о в и щ е		
	гр. Търговище, п. код 7707 с. Разбойна тел : +359 601 6 69 11 и 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе”, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+3592 9 505 665 факс:+3592 9 505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

ДО
ЕСО ЕАД, МЕР ХАСКОВО
 гр. Хасково 6300
 ул. „Добруджа” № 6

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Подмяна обтяжки, мълниезащитно въже и арматура на ВЛ 400 кV „Одрин”

От „ЕМУ“ АД гр. Търговище
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

Предлаганата от нас цена за цялостното изпълнение на поръчката е **122 284.15** (сто двадесет и две хиляди двеста осемдесет и четири лв. и 15 ст.) лева, без ДДС.

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	м-ка	к-во	ед. цена (лв.)	обща цена (лв.)
1	Доставка стоманено въже С-150,С-200 за обтяжки на портални стълбове съгласно ТИ	бр.ст	45,00	1 434.05	64 532.25
2	Доставка на блайхерки	бр.	720,00	9.24	6 652.80
3	Доставка на гайка М40, М42	бр.	50,00	15.02	751.00
4	Монтаж на обтяжки на портални стълбове с С-150 и С-200 , включително на клинове,корпуси,коуши и блайхерки – на стълб	бр.ст	45,00	576.49	25 942.05

№	Наименование	м-ка	к-во	ед. цена (лв.)	обща цена (лв.)
5	Отвесирание на портален стълб с обтяжки	бр.ст	45,00	73.22	3 294.90
6	Обмазване на нарязаната част на У –болтовете на 1 стълб с графитна смазка включително доставка графитна смазка	бр. ст	45,00	49.56	2 230.20
7	Демонтаж на обтяжки на портални стълбове с С-150 и С-200 , включително демонтаж на клинове, корпуси, коуши и блайхерки – на стълб	бр.ст	45,00	374.72	16 862.40
8	Извозване на демонтирани материали до 100км	Т.	13,00	62.14	807.82
	ОБЩО:				121 073.42
	1% Непредвидени				1 210.73
	Общо, без ДДС				122 284.15


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: 01.06.2017г.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Подпис и печат: .....
 / инж. Таню Танев - Изпълнителен Директор,
 чрез инж. Недялко Неделчев – Главен Инженер –
 Упълномощен представител /