
	<b>“ Е М У ” А Д гр. Търговище</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна” тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе”, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

**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:**  
**„Укрепване фундаменти на стълбове на ВЛ 220 kV Тракия”**

**От: „ЕМУ” АД, гр. Търговище**

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

**1.** Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е **85 календарни дни**, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР.

**2.** Гаранционен срок за изпълнените работи: **8 години**, считано от датата на протокола за приемане на строежа, без забележки 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 за изпълнение.**

Мястото за изпълнение на поръчката е трасето на съществуващата ВЛ 220 kV Тракия, осъществяваща връзка между ТЕЦ МИ и п/ст Пловдив-400/220/110 kV. Теренът в участъка за ремонт е основно равнинен, като преминава през обработваеми земи в землищата на община Пловдив, община Садово и община Първомай. Електропроводът, предвиден за ремонт, се обслужва от МЕР Пловдив.

**Заличено по чл.2**

**Заличено по чл.2 от 33.**

	<b>“ Е М У ” А Д гр. Търговище</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе”, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

#### **Съществуващо положение.**

ВЛ 220 kV Тракия е изградена през 1958 г. като връзка между ТЕЦ МИ и п/ст Пловдив - 400/220/110 kV, за една тройка проводници АСУ-300 и две м.з.въжета 2xС-70.

Общата дължината на ВЛ възлиза на 49,91 km. Съществуващите стълбове са стоманени, с решетъчна конструкция, съставена от ъглови валцувани профили. Стълбовете стъпват на четири бетонни фундамента с надземна част средно около 30 см. Широчината на съществуващите фундаменти варира между 55x55 см и 65x65 см в план, като изпълнението на новите фундаменти, предвидени в проектното решение трябва да бъде 140x140 см.

#### **Обем на поръчката**

Предмет на настоящата поръчка е укрепване на СРС на ВЛ 220 kV „Тракия”, съгласно проектно решение, в участъка от ст.№ 177 до ст.№ 121, който включва 43 броя носителни стълбове с номера №№ 177, 176, 175, 174, 172, 171, 170, 168, 167, 166, 162, 161, 160, 159, 156, 155, 154, 152, 151, 150, 149, 147, 146, 145, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 136, 135, 134, 133, 131, 130, 129, 127, 126, 125, 124, 123 и 121, с обща дължина 24,71 km.



*СМР ще се изпълняват съгласно работните чертежи към конструктивното обследване и проектно решение за СРС ВЛ 220 kV Тракия, които Възложителят ще предостави на Изпълнителя на поръчката.*

Предвидените ремонтни работи включват усилване /дублиране/ на съществуващите диагонали към монтана със стоманен ъглов валцуван профил L 70.70.5, изкопаване, армиране, кофриране и отливане на нов стоманобетонен „ботуш” с бетон В25. Предвижда се да се осигури връзка между стар и нов бетон посредством стоманени шпилки. СМР ще се изпълнят съгласно приложените работни чертежи към конструктивното обследване и проектно решение за СРС ВЛ 220 kV Тракия.

За запазване на съществуващия заземителен контур: ще се завари заземителна планка към СРС, към която той ще бъде присъединен; ще се удължи заземителната шина на заземителите; ще се присъедини удължената заземителна шина към планката и съществуващият заземителен спусък.

**Строително-монтажните работи обхващат носителните стълбове (в участъка от ст.№ 177 до ст.№ 121) и са в следния обем:**

- ✓ дублиране на съществуващите диагонали към монтана със стоманен ъглов валцуван профил L 70.70.5 с дължина 300 мм, като предварително се заварят по две армировъчни жезла от N12 x 300 мм, съгласно чертеж;
- ✓ оформяне на изкоп около съществуващите стоманобетонени фундаменти;
- ✓ направа на арматура и кофраж;
- ✓ доставка и полагане на бетон В25;
- ✓ преработване на съществуващи заземители;

	<b>“ Е М У ” А Д гр. Търговище</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе”, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

✓ почистване и нанасяне на АКЗ на новите метални профили и планки на носителните СРС от ст. № 177 до ст. № 121.

Видовете и количествата строително-монтажни работи са описани подробно в приложената по-долу количествена сметка.

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА



№	Наименование на видовете работа	Мярка	Количество
1.	Ръчен изкоп за фундаменти	м <sup>3</sup>	150
2.	Разчистване на храсти и растителност около фундаментите на стълба	бр.	43
3.	Обратно засипване	м <sup>3</sup>	45
4.	Разхвърляне на пръст и подравняване площадката около фундаментите на стълба	м <sup>3</sup>	105
5.	Почистване на метални и бетонови повърхности от ръжда, боя и налепи	м <sup>2</sup>	43
6.	Заготовка, монтаж и заваряване на стоманен валцуван профил L 70.70.5	кг	766
7.	Доставка и монтаж на анкерирани шпилки от N12, дължина 300 мм	кг	397
8.	Доставка и монтаж на армировка	кг	13803
9.	Кофраж и декофраж за фундаменти	м <sup>2</sup>	774
10.	Доставка и полагане на бетон марка В 25	м <sup>3</sup>	275
11.	Обработка и защита на метална конструкция в зоната над фундаментите /почистване,грунд, миокс, боя/	м <sup>2</sup>	172
12.	Преработване на съществуващи заземители	бр.	43
13.	Направа на подход до СРС	бр.	25
14.	Рекултивация на терена	дка	14

#### Технически спецификации за изпълнение на СМР

При изпълнението на строително-монтажните работи, ще се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

	<b>“ Е М У ” А Д г р . Т ъ р г о в и щ е</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе“, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР.
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ, за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии – ДВ бр.90 и бр. 91 от 2004 г.
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи.
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи.
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия от 15.06.2005 г., в сила от 29.09.2005 г.



Работите на обекта, ще се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

При изпълнение на СМР Изпълнителят, ще спазва описаната в техническите изисквания технологична последователност. Ако конкретен тип работа не е описан, като технология в техническите изисквания и в проектанското решение, Изпълнителят, ще спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа ще представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.

СМР за всеки етап ще започват след преглед и съставяне на необходимите актове и протоколи.

При различие между предвидените в документацията и проектанското решение операции и дейности (или техния обем) ще се изпълняват предвидените в документацията.

Изпълнителят ще предвиди и ще 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.

	<b>“ Е М У ” А Д гр. Търговище</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе“, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

### Фундаменти

Фундаментите на всички стълбове са в добро техническо състояние. При необходимост, където старата замазка на фундаментите е спукана, същата ще се отстрани до достигане на здрава бетонна основа. За повишаване експлоатационната дълготрайност на фундамента, същият ще се отлее на място с необходимата гладкост и наклони на надземната част, без допълнителна циментова замазка, като задължително се вибрира.

При температури на въздуха под +5° С, температурата на бетона в момента на полагането му ще бъде около +10° С, след което ще се предприемат специални мероприятия, за да остане бетонът най-малко три дни топъл. Освен това, ще се предвиди допълнително и влагането на специални химически добавки в бетонната смес, за които изпълнителят ще предостави необходимите документи и сертификати.

При изпълнение на поръчката ще се оформят площадките около фундаментите на съществуващите СРС. Горната повърхност на новия фундамент ще се оформи с наклони „пирамидално“ по подобие на съществуващия, за да се осигури свободно оттичане на водата.

### Стълбове

Не се предвижда подмяна на съществуващите стълбове от електропровода.

За да се компенсира изтъняването на диагоните към монтана, на всеки от тях ще се извършва дублиране със стоманен ъглов валцуван профил L 70.70.5 – 300 мм, като за осигуряване доброто им закотвяне в предвиждания нов бетон на профила ще се заваряват по две армировъчни жезла от N12 x 300 мм.

Въпреки периодичното нанасяне на АКП на СРС, вследствие дългогодишното въздействие на атмосферните влияния в основата на стоманените профили и свързващите ги планки е налице видима корозия и изтъняване на стоманените сечения.



Предвид факта, че точно в основата на тази конструкция са максималните натискови и огъващи усилия вследствие собствено тегло и външни въздействия и с оглед осигуряване надеждна работа на съоръжението занапред, ще се извършат възстановителни и укрепващи мероприятия.

### Антикорозионна защита (АКЗ)

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

Предложената антикорозионна система ще отговаря на изискванията, посочени в следната таблица /S2.05 от Таблица А.2 на EN ISO - 12 944-5/1998 г./.

Таблица /S2.05 от Таблица А.2 на EN ISO - 12 944-5/1998 г./

	<b>“ Е М У ” А Д г р . Т ъ р г о в и щ е</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Бус“, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

№	Вид на покритието	Свързващо вещество	Тип на покритието	Цвят на покритието	Брой слоеве на покритието	Дебелина на сухия филм, микрони	Експлоатационна среда по ISO-12944	Клас по ISO – 12 944
1.	Грунд	АЛКИД	Със съдържание на ръждопреработващи вещества	Оксидно червен	1 - 2*	80	C2	M
2.	Междино покритие	АЛКИД	МІОХ	Естествения цвят на покритието	1	40	C2	M
3.	Крайно покритие	АЛКИД	Емайл лак сребрист	RAL 7035	1	40	C2	M

*\*Броят на слоевете да е съгласно предложената технология на производителя на материалите.*

След изпълнение на укрепващите мероприятия на всички съществуващи носителни стълбове (ст.№ 257 - ст.№ 182), върху конструкцията на СРС ще се извършва обработка на местата на заварките, където е нарушено защитното покритие.

### **Временно строителство**

Временното строителство включва направата на временни пътища, подходи и работни площадки.

При изпълнение на поръчката за достъп до стълбовете в работния участък ще се използват съществуващите черни пътища. Извършването на работите ще става с минимални щети на земеделските култури и земи, като същите ще са за сметка на Възложителя.



Всички нанесени щети от Изпълнителя, извън горепосочените, на трети лица, включително движимо и недвижимо имущество, всички видове насаждения и др. по времето на изпълнение на обекта ще са за негова сметка.

### **Оперативни условия за изпълнение на СМР**

Предвижда се СМР да се извършат без изключване на напрежението.

#### **Без изключване на напрежението на ВЛ:**

- Почистване на старите стоманени профили и планки от боя и ръжда в зоната на заварките и контакта им с новополагания бетон.
- Почистване всички повърхности на съществуващия бетонов фундамент от пръст, боя, налепи, отстраняване на напукана замазка и др., за да се осигури добрата спойка с новополагания бетон.
- Дублиране на съществуващите диагонали към монтана.

	<b>“ Е М У ” А Д г р . Т њ р г о в и щ е</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.,„Ами Буе”, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

- Доставка и монтаж на арматура и кофраж.
- Доставка и полагане на бетон, като се ползва иглен вибратор за постигане добро уплътняване.
- Горната повърхност на новия фундамент да се оформи с наклони „пирамидално” по подобие на съществуващия, за да се осигури свободно оттичане на водата.
- След полагане на бетона стоманените профили и планки ще се грундираат и боядисат с надеждно покритие, съгласно системата за антикорозионна защита посочена по-горе.

**Срок за изпълнение на поръчката** – 85 календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР.

**Гаранционен срок за изпълнените работи** – Не по-кратък от упоменатите в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти – **осем /8/ години**, считано от датата на протокола за приемане на строежа, без забележки от приемателна комисия.

б. Графична част на план-графика.

Разработеният линеен график за изпълнение на строителството **Приложение 3**, отразява изпълнението на всички строително-монтажни работи с времетраене – **85 календарни дни**, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка – обр. 2 по Наредба №3/31.07.03г.

Изготвеният график за изпълнение на СМР е разработен на база организационните етапи в календарни дни и е съобразен с възможността на Изпълнителя, включително наличната механизация и особеностите на обекта.

Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи ще доведе и до промяна в предвидените организационни решения.



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

### 2.1. Безопасни условия на труд:

При изпълнение на поръчката ще се спазват стриктно 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, Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и

**Заличе**

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

	<b>“ Е М У ” А Д г р . Т њ р г о в и щ е</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе“, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове, и изготвения ПБЗ. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Участника.

Преди откриването на строителната площадка Изпълнителят предава на Възложителя заповед за командирован персонал със списък към нея, в който поименно се посочват лицата, имащи право да изпълняват функциите на: Отговорни ръководители, Изпълнители, както и членовете на бригадата (бригадите) с посочени трите имена, длъжности и квалификационни групи съгласно Правилника за безопасност. Изпълнителят прилага към заповедта и списък на техниката, с която ще се работи на обекта.

При започване на работа Изпълнителят, ще се яви за запознаване с Вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и едновременно с подписване на договора, ще подпише и споразумение за безопасни условия на труд.



След допускане и връчване на наряда на Изпълнителя на работа, отговорността за безопасното извършване на работите и спазване на мерките за безопасност ще се носи от Отговорния ръководител, Изпълнителя на работа и от самите членове на бригадата.

Строително-монтажните работи ще се извършват под непосредственото ръководство на обучено техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила, монтажната механизация и правилата по ТБ.

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

- ✓ Няма да се допускат до работа лица, без да бъдат инструктирани.
- ✓ Няма да се допускат и разрешава присъствието на лица, употребили алкохол и опиати.
- ✓ Лица, незаети с ремонтната дейност, няма да се допускат в близост до обекта.
- ✓ Изпълнителят ще осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им ще се следи съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.
- ✓ Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране, ще се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.
- ✓ Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора, ще се закриват с временни капаци.
- ✓ Изпълнителят ще осигури обектова аптечка.



	<b>“ Е М У ” А Д гр. Търговище</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе“, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

## 2.2. Опазване и възпроизводствено на околната среда:

Доставката и съхранението на необходимите материали ще се изпълнява по график на предварително определени от Възложителя места на обекта.

Добитите строителни отпадъци регулярно ще се изхвърлят на най-близкото регламентирано сметище на селищната система.

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

## 2.3. Мероприятия по пожарна и аварийна безопасност

- ✓ Мерките по ПО на обекта по време на работа ще са съобразени с Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- ✓ Забранява се паленето на огън под и в близост до ел. съоръженията.
- ✓ Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел. съоръженията.
- ✓ Ако работите на обекта се извършват през летния период, автомобилите ще бъдат снабдени с искроуловители на ауспусите и с годни противопожарни средства.

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

№ по ред	Наименование	Собствено/наето/лизинг
1.	Товарен автомобил с кран - МАН	собствено

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

Движението по протежението на трасето на ВЛ 220 kV „Тракия“, ще се извършва по съществуващите черни пътища, временните подходи и пътната мрежа в съответния участък на ВЛ. За достъп до местата на стълбовете при извършване на строително-монтажните работи на обекта могат да се ползват съществуващите и възстановени черни пътища и подходи. Предвидена е също и направата на подходи за достъп, както и направа на монтажни просеки, на определени места.

За евакуационни пътища ще се използват същите съществуващи черни пътища и пътна мрежа в съответния участък на ВЛ.

Местата (пътищата) за движение не са означени в схеми, защото зависят от моментното позициониране на хора и техника (преобладаващо на стълбовете), поради което не могат да се дефинират като еднозначно определени.



## “ЕМУ” АД гр.Търговище

гр. Търговище, п. код 7707  
кв. „Разбойна“  
тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79  
факс: +359 601 6 48 59  
www.emuad.com  
e-mail: emu\_ad@abv.bg

гр. София , п.код 1612  
район Красно Село, ж.к. Хиподрума  
ул.„Ами Буе“, № 72, ет.1, офис 5  
тел.:+359 2 9505 665  
факс:+359 2 9505 665  
e-mail: office@emusofia.com

гр. Разград  
п.код 7200  
Индустриална зона  
тел./факс : +359 84 62 33 58



### РАЗДЕЛ II. Технически спецификации

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

№	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	Стомана и стоманени валцувани профили. Общи технически условия за доставка	БДС EN 10021:1996 БДС 4758 - 84 или еквивалентен	БДС EN 10021:1996 БДС 4758 - 84 или еквивалентен
2	Бетон В25	БДС EN 206-1:2002 БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2008 или еквивалентен	БДС EN 206-1:2002 БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2008 или еквивалентен
3	Грундове и бои	ТС, БТО, БДС или еквивалентни	ТС, БТО, БДС или еквивалентни
4	Армировъчна стомана	БДС 4758-84; БДС 9252-86; EN 10025 или еквивалентен	БДС 4758-84; БДС 9252-86; EN 10025 или еквивалентен

Декларирам, че списъкът с лицата, които ще отговорят 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 ще изпълня системата за антикорозионна защита в обемите, предвидени в приложената към документацията количествена сметка, съгласно изискванията посочени в таблицата /S2.05 от Таблица А.2 на EN ISO - 12 944-5/1998 г./ по т.3.2 от раздел I.Технически спецификации към документацията за провеждане на обществената поръчка.



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 поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за получаване на офертите.

	<b>“ Е М У ” А Д г р . Т њ р г о в и щ е</b>		
	гр. Търговище, п. код 7707 кв. „Разбойна“ тел : +359 601 6 69 11, 6 38 79 факс: +359 601 6 48 59 www.emuad.com e-mail: emu_ad@abv.bg	гр. София , п.код 1612 район Красно Село, ж.к. Хиподрума ул.„Ами Буе“, № 72, ет.1, офис 5 тел.:+359 2 9505 665 факс:+359 2 9505 665 e-mail: office@emusofia.com	гр. Разград п.код 7200 Индустриална зона тел./факс : +359 84 62 33 58
			

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.

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 (*неприложимо*).
2. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (*прилагаме*).
3. Линеен график за изпълнение на строително - монтажните работи.

## Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

**Дата: 20.04.2017 г.**

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

**инж. Таню Танев:**

**Изп. Директор**

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

чрез Пълномощника си  
инж. Светлин Николов

\*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.**

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



Линейен график за изпълнение на строително-монтажните работи

за обект:

„Укрепване фундаменти на стълбове на ВЛ 220 kV „Тракия” ”

№	СМР при стълб №	КАЛЕНДАРНИ ДНИ																
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85
1	Стълбове №№ 177 и 176																	
2	Стълбове №№ 175 и 174																	
3	Стълбове №№ 172 и 171																	
4	Стълбове №№ 170 и 168																	
5	Стълбове №№ 167 и 166																	
6	Стълбове №№ 162 и 161																	
7	Стълбове №№ 160 и 159																	
8	Стълбове №№ 156 и 155																	
9	Стълбове №№ 154 и 152																	
10	Стълбове №№ 151 и 150																	
11	Стълбове №№ 149 и 147																	
12	Стълбове №№ 146 и 145																	
13	Стълбове №№ 143 и 142																	
14	Стълбове №№ 141 и 140																	
15	Стълбове №№ 139 и 138																	
16	Стълбове №№ 136 и 135																	
17	Стълбове №№ 134 и 133																	
18	Стълбове №№ 131 и 130																	
19	Стълбове №№ 129 и 127																	
20	Стълбове №№ 126 и 125																	
21	Стълбове №№ 124; 123 и 121																	

Забележка:

1. Разчет: средно по два стълба на всеки четири дни.

Дата: 20.04.2017 г.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Подпис и печат: Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

инж. Таню Танев Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Изпълнителен Директор

чрез Пълномощника си  
инж. Светлин Николов

Заличено по чл.2

Заличено по чл.2 от ЗЗ

