



ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД

ДИРЕКЦИЯ "ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ"
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН - "ВАРНА"
9010 Варна, ул. "Оборище" 13А; тел. (052) 678154; факс (052) 609992; e-mail: eso@vn.eso.bg

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ВЪЗЛАГАНА ЧРЕЗ ПРОЦЕДУРА ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ С ПРЕДМЕТ „МОНТАЖ НА ОРGW И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АНТИКОРОЗИОННО ПОКРИТИЕ НА ВЛ 110 KV „ЛИЛИЯ- ГЛАРУС“

РЕФ. № МЕР-ВН/2018/024

Варна 2018 г.

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

Раздел I: Технически спецификации

Раздел II: Правила за провеждане на процедурата

Раздел III: Указания към участниците

Раздел IV: Образци на документи от офертата

Раздел V: Проект на договор

**Раздел VI: Образци на документи, които се представят от участника,
определен за изпълнител, при сключване на договора**

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА:

1. Общо положение.

С настоящата поръчка се цели да се осигури оптична връзка между п/ст „ТЕЦ Варна” и п/ст „Лазур” чрез подмяна на съществуващото МЗВ на въздушна електропроводна линия (по-нататък за краткост „ВЕЛ” или „ВЛ”) 110kV „Лилия-Гларус” с ново тип OPGW и кабел тип OPUG на територията на подстанциите. Включени са и всички съпътстващи изпълнението на обекта ремонтни работи, както и възстановяване на антикорозионното покритие (АКЗ) на всички СРС.

За изпълнение на поставените цели има изготвен работен проект за монтаж на OPGW, който, заедно с приложенията към него, ще бъде предоставен на Изпълнителя на поръчката.

При различие между предвидените в настоящата документация и в работните проекти, доставки, операции и дейности (или техния обем) да се изпълняват предвидените в документацията.

2. Място за изпълнение на поръчката.

Място на изпълнение на поръчката е трасето на ВЛ110kV „Лилия-Гларус”, свързващ подстанции (п/ст) „ТЕЦ Варна”, п/ст „Лазур” и п/ст „Флотски арсенал”, както и територията на п/ст „ТЕЦ Варна” и п/ст „Лазур”. Отклонението на ВЕЛ за п/ст „Флотски арсенал” от стълб №26 не е обект на поръчката. Трасето е разположено изцяло на територията на Област Варна. ВЛ110kV „Лилия-Гларус”, п/ст „ТЕЦ Варна” и п/ст „Лазур” са собственост на ЕСО ЕАД и се поддържат от Мрежови експлоатационен район (МЕР) Варна към ЕСО ЕАД.

3. Съществуващо положение.

ВЛ110kV „Лилия-Гларус” се състои от два електропровода: „Лилия” и „Гларус” разположени в по-голямата част от трасето на обща стълбовна линия, изградена от типови стоманорешетъчни стълбове за две тройки проводници тип „бъчва”. Приблизителна дължина на ВЛ: 18,3 км. по оста на трасето на ВЛ „Лилия” и ВЛ „Гларус”.

От стълб №1 пред п/ст „ТЕЦ Варна” до стълб №11, електропроводите „Лилия” и „Гларус” са разположени на обща стълбовна линия, изградена от типови стоманорешетъчни стълбове за две тройки проводници тип „бъчва”.

От стълб №11 до стълб №16 включително, ВЛ се разклонява на две самостоятелни стълбовни линии за всяка тройка: „Лилия” и „Гларус”. В участъците от стълбове №13 до №16 стълбовете са за хоризонтално разположение на проводниците, с по две мълниезащитни въжета („м.з.в.”) за всяка линия. В междустълбия стълб №14-стълб №15 на двете линии е пресечен плавателен канал и за пресичането са използвани стълбове със специална конструкция – СНХ-64.

От стълб №17 до крайния стълб №61 пред п/ст „Лазур”, двете електропроводни линии са разположени на една стълбовна линия със стълбове тип „бъчва”.

Старото антикорозионно покритие на стоманорешетъчните стълбове (СРС) е сребърен феролит на алкидна основа, сребрист цвят. Физическото състояние на антикорозионното покритие е незадоволително, много олющено и с големи корозирали участъци. В относително по-добро състояние са стълбовете тип СНХ в участъка, пресичащ канала. Тези стълбове са боядисани с алкиден емайлак в два цвята в хоризонтално редуване на седем деления, започващо от горе в RAL 3020 (сигнално червено) с последващо в RAL 9010 (бяло) и покритието им следва да се обнови със същите материали по същата цветова схема.

Мълниезащитните въжета са основно С50, с изключение на участъка стълб №13-стълб №16, където са използвани въжета С70. Мълниезащитните въжета по трасето са силно корозирали и частично демонтирани. Степента на корозия изисква подмяна на всички въжета без изключение, а за възстановяване на мълниезащитата е необходим монтаж на нови, на мястото на демонтираните поради повреди.

Подходите към стълбове №43 и №51 са затруднени. Необходимо е възстановяване на подходите като част от подготовката за изпълнение на СМР.

Заземителите на стълбовете не са подменяни от строителството на ВЕЛ и са компрометирани от корозия. Необходимо е да бъдат монтирани нови заземители за поддържане на преходните съпротивления в нормативни граници за осигуряване на термичната устойчивост на мълниезащитните въжета и безопасна експлоатация на ВЕЛ.

В работния участък ВЛ 110 kV „Лилия-Гларус” има следните пресичания с други съоръжения:

Таблица 1

<i>Между-стълбие</i>	<i>Пресичано съоръжение</i>
№1 - №2	Асфалтов път Варна-Белослав; ВЛ 20kV „Хидрострой“
№2 - №3	ВЛ 20kV „Роса“
№10 - №11	ВЛ 110kV „Звезда“
№12А - №13А	ВКЛ НН ВЛ 20kV „Хидрострой“
№12В - №13В	ВКЛ НН ВЛ 20kV „Хидрострой“
№13А - №14А	Електрифицирана ж.п. линия; Асфалтов път Варна-Белослав Общински асфалтов път
№13В - №14В	Електрифицирана ж.п. линия; Асфалтов път Варна-Белослав Общински асфалтов път
№14 - №15	Канал на Варненското езеро, времето на монтажни/демонтажни работи се съгласува с Възложителя
№15А - №16А	Асфалтов път Белослав-Константиново
№15В - №16В	Асфалтов път Белослав-Константиново
№19 - №20	ВЛ 20kV „Амонал-2“
№20 - №21	Асфалтов път Белослав-Константиново
№21 - №22	ВЛ 20kV „Амонал-2“; Асфалтов път Белослав-Константиново
№26 - №27	ВЛ 20kV „Амонал-2“; Асфалтов път Белослав-Константиново
№27 - №28	ВЛ 20kV „Амонал-2“
№34 - №35	ВЛ 20kV „Амонал-2“; Асфалтов път Константиново-Звезда
№38 - №39	ВЛ 20kV „Амонал-2“ – отклонение МТП „Черешова градина“ - пресича два пъти
№50 - №51	АМ „Черно море“; ВЛ 20kV „Лонгоз-1“
№51 - №52	Общински асфалтов път Поделение 03220 - с. Звезда
№58 - №59	АМ „Черно море“; ВЛ 20kV „Лонгоз“ / „Амонал“- две тройки на една стълбова линия
№60 - №61	Асфалтов път Варна-Белослав; Асфалтов път Аспарухово-Белослав; Общински асфалтов път

4. Обем на поръчката

Обемът на настоящата поръчка включва следните основни видове работи и доставки:

- Демонтаж на съществуващото м.з.в. и арматура.

- Доставка и монтаж на ново м.з.в. тип OPGW и арматура, включително съединителни кутии за OPGW.
- Доставка и монтаж на ново м.з.в. тип C70 и арматура. Доставката на C70 да се планира по опъвателни полета така, че въжето да не се снажда в междустълбията. Допуска се снаждане на опъвателните стълбове чрез мостове с токови клеми, като в този случай Изпълнителят доставя и монтира за своя сметка необходимите за мостовете токови клеми за C70. Изпълнителят следва да предвиди в цената на доставките въже C70 в количествата, необходими за технологични резерви и провеси.
- Доставка и монтаж на нови заземители за стълбовете на ВЕЛ.
- Доставка и монтаж на ново стоманено поцинковано въже тип C50, клеми, кабелни обувки и други помощни материали за спусъци от мълниезащитните въжета до новите заземители.
- Доставка материали, изработка и монтаж на втори, типов метален връх за м.з.в. за линейния портал на ВЕЛ в п/ст „Лазур”. Върхът да бъде като съществуващият връх за м.з.в. на същия портал.
- Доставка и монтаж на оптичен кабел OPUG и арматура, включително съединителни кутии за OPGW/OPUG, за връзките в п/ст „ТЕЦ Варна” и п/ст „Лазур”.
- Доставка и монтаж на шкаф за оптична дистрибуция (ODF) в ЛАЗ на п/ст „Лазур”.
- Сплайсване на оптичните влакна на OPGW и OPUG, монтаж и сплайсване на ODF в ЛАЗ на п/ст „ТЕЦ Варна”, п/ст „Лазур”.
- Профилактични и приемо/предавателни изпитания, включително измервания за доказване на качеството на оптичната връзка и на затихването по трасето и издаване на протокол за параметрите му.
- Възстановяване на антикорозионното покритие (АКЗ) на всички СРС, съгласно настоящите Технически изисквания.

Обобщените видове СМР и количествата са описани в Ценовата таблица към настоящата документация. В обема на поръчката и цената на офертата на Участниците се включват всички преки и косвени разходи за пълно и качествено изпълнение на обекта и изпитания за доказване на качеството на изпълнените работи.

В обема на работите се включват и възстановяване на вертикална планировка на местата на изкопни работи в подстанциите, възстановителни работи по стени и покрития в сгради засегнати от работите по изпълнение на поръчката. Изпълнителят осигурява за своя сметка отстраняването на строителните и други отпадъци по нормираният ред.

Доставката на всички крепежни и спомагателни материали, неспецифицирани, но следващи от обема и целта на поръчката, е предмет на добросъвестно планиране от страна на Изпълнителя и негово задължение.

Възложителя няма да заплаща непредвидени от Изпълнителя разходи или невъзложени допълнителни доставки или работи.

Изпълнението на поръчката следва да отговаря на изложените в настоящата документация изисквания и на одобрения работен проект.

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

A. Технически спецификации за използваните съоръжения и материали.

1. Технически спецификации за материалите при монтаж на мълниезащитни въжета (OPGW, OPUG, C70 и C50)

Всички съоръжения и материали, необходими за изпълнение на обекта, се доставят от Изпълнителя.

Влаганите строителни продукти (материали, стоки, съоръжения и др.) трябва винаги да са придружени с Декларация за съответствие от производителите, да отговарят на предвидените в инвестиционните проекти и техническите спецификации, да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията; пожарна безопасност; опазване на здравето на работещи и обитавани; опазване на околната среда; топлотехническа ефективност; безопасна експлоатация. Не се допуска използването на материали, с характеристики различни от

предвидените в проектите и в настоящите технически изисквания, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество равно или по-добро от предвиденото.

За материали, неописани в настоящите технически изисквания, да бъдат по стандарт, не по-нисък от подходящото издание на БДС или друг равностоен европейски стандарт. Приоритетни са стандартите и техническите правилници на Международната организация по стандартизация /International Organization of Standardization (ISO)/, на Международната електротехническа комисия (IEC), на Международния консултативен комитет по телефоните и телеграфа - International Telephone and Telegraph Consultative Committee (CCITT). Допускат се алтернативни стандарти, които осигуряват равно или по-високо качество при условие, че те се одобряват от Възложителя.

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

В предложението на Участника в процедурата:

Технически данни за доставяните материали, елементи и арматура, вкл.: фирма-производител, каталожен номер (позиция) от каталога на фирмата, основни данни, характеризиращи материала;

Протоколи от типови изпитвания на доставяните позиции (или с близки до тях технически данни). Заводски партиден сертификат и/или Протокол/Декларация за съответствие.

При доставката на материалите и елементите за изпълнение на обекта:

Заводски партиден сертификат и/или Протокол/Декларация за съответствие – за тези доставки, за които това се изисква съгласно “Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти” приета с постановление на МС №325/06.12.2006 г. (ДВ бр.106/27.12.2006 г. , изм. и доп. ДВ бр.3/2007 г. и ДВ бр.9/2007 г.).

Възложителят ще извършва пълен контрол на доставяните за изпълнение на обекта материали, включително по негова преценка чрез лабораторни изпитания.

Изпълнителят следва да осигури най-малко 7 дни преди започване на обекта, възможност на Възложителя да провери доставката на материалите за обекта за съответствие с поставените изисквания и офертата на Изпълнителя.

Преди доставка Изпълнителят предоставя пълно техническо описание чрез каталожни материали, сертификати и други подобни от производителите/доставчиците за всички материали, предвидени за доставка. Възложителят си запазва правото да извърши изпитвания за съответствие с изискваните минимални характеристики и стандарти, в обем по негова преценка. За целта, преди започване на обекта Изпълнителят трябва да предостави за негова сметка образци при поискване от Възложителя. Времетраенето на поискани от Възложителя изпитания не се включва към срока за изпълнение на обекта. Наличието на отклонения от стандартите и сертификатите ще бъде основание за отказ на Възложителя да приеме доставката, като направените доставки и разходи остават за сметка на Изпълнителя, а изпълнението на обекта се прекратява до доставяне на материали съответстващи на поставените изисквания, като срокът за изпълнение на договора продължава да тече през това време.

Доставяните съоръжения и материали от Изпълнителя трябва да са с параметри равни или по-добри от предвидените в посочените стандарти или техни еквивалентни, както и на стандартите, на които те се позовават. Нормативните изисквания към основните материали са както следва:

Таблица 2. Общи изисквания към влаганите материали

№	Вид на материала	Съответствие на стандарт (др.)
1.	М.з.в. тип OPGW	IEC 61089 (1991-06) или еквивалентен
		БДС EN 61232 или еквивалентен
		БДС EN 60793 или еквивалентен
		БДС EN 60794-4 или еквивалентен

		БДС EN 60794-4-10:2007 или еквивалентен
		IEEE Std 1138-2009 или еквивалентно
2.	Стоманени м.з.в. тип C50 и C70	БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалентен
3.	Оптични влакна	БДС EN 60793 или еквивалентен
		Non-Zero Dispersion-Shifted Fibre по спецификация на ITU-T G.655 или еквивалентна
		EIA/TIA 598: Colour Coding of Fibre Optic Cables или еквивалентни
4.	Съединителна кутия (splice box) за кабел	ITU-T Rec. L.12 или еквивалентен
		ITU-T Rec. L.13 или еквивалентен
		EN 60529 (1991) или еквивалентен
5.	Адаптер и пигтейл E2000	IEC 61300 - Grade B1 или еквивалентен
6.	Шкаф за оптична дистрибуция със секретна ключалка, IP31, автономно стоящ, с подход на кабелите отгоре	БДС ETS 300 119-2:1999 или еквивалентен
7.	19" панел (patch panel)/ шкаф ODF за адаптери E-2000/APC	ETS 300 119 или еквивалентен
		ITU-T Rec. L.36 или еквивалентен
8.	HDPE тръба	БДС ISO 4427:2002 или еквивалентен
9.	Оптичен кабел OPUG	БДС EN 60794-3-12 или еквивалентен
10.	Арматури <i>Арматурните части трябва да бъдат снабдени с болтове, гайки, шайби, шплентове и т.н.</i>	БДС EN61284:2003 или еквивалентен; БДС 6195-76 или еквивалентен
11.	Крепешни изделия (болтове, гайки, шайби)	БДС 1232:1986 или еквивалентен
		БДС EN ISO 4032:2013 или еквивалентен
		БДС EN ISO 4035:2013 или еквивалентен
12.	Виброгасител, четирирезонансен	БДС EN 61897: 2003; или еквивалентен IEC 61897 : 1998 или еквивалентен

Специфичните изисквания към материалите са:

Мълниезащитни въжета

Таблица 3. Изисквания към OPGW Тип ACS, 5.6 kA

№	Наименование	Мярка	Изисквания на Възложителя
1.	Конструкция		тип ACS - Еднослойно, с алуминизирани стоманени жички, с 1 стоманена тръбичка с опт. влакна
2.	Диаметър (максимален)	mm	≤ 11,3
3.	Тегло (максимално)	kg/km	≤ 489
4.	Изчислителна разрушаваща сила	kN	≥ 81
5.	Модул на еластичност	kN/mm ²	≥ 162
6.	Коефициент на линейно разширение	x 10 ⁻⁶ /°K	≤ 13,0
7.	Стойност на тока за 1 s	kA	≥ 5,6

Таблица 4. Изисквания към OPGW Тип AA/ACS ,9.4 kA

№	Наименование	Мярка	Изисквания на Възложителя
1.	Конструкция		Тип AA/ACS70/30 - Двуслойно, с външен слой от алуминиево сплавни жички (AA), вътрешен слой от алуминизирани стоманени жички (ACS), с 1 стоманена тръбичка с опт. влакна
2.	Диаметър (максимален)	mm	≤ 13,3
3.	Тегло (максимално)	kg/km	≤ 418
4.	Изчислителна разрушаваща сила	kN	≥ 57,4
5.	Модул на еластичност	kN/mm ²	≥ 88,3
6.	Коефициент на линейно разширение	x 10 ⁻⁶ /°K	≤ 17,5
7.	Стойност на тока за 1 s	kA	≥ 9,4

Новите стоманени въжета тип C70 и C50 трябва да бъдат произведени през текущата или предходната година, в съответствие с техническите изисквания на БДС EN 12385:2003+A1. Допуска се и доставка на въжета, отговарящи на други стандарти, ако са гарантирани еднакви или по-добри технически параметри. Въжетата да 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 %. Дизайнът трябва да отговаря на посочените в стандарт БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 за съответния тип въже.

Арматура за мълниезащитни въжета

Новата арматура трябва да отговаря на посочените стандарти или техни еквивалентни.

Носителните клеми за м.з.в тип OPGW да бъдат висящи, окачени на С-блок, а за въжетата тип C70 да бъдат люлеещи. Опъвателните клеми за всички видове мълниезащитни въжета да бъдат спирален тип. Минималните сили на опън за всички елементи на носителните и опъвателни окачвания да бъдат не по-малки от посочените в проекта, а именно:

- 80kN за елементите на носителните вериги;
- 120kN за елементите на опъвателните вериги с изключение на спиралите, за които се изисква минимална издържима сила 94.9kN за въже тип C70 и 76kN за въже тип OPGW.

Фиксиращите клеми за закрепване на OPGW трябва да позволяват закрепването, както на едно, така и на две мълниезащитни въжета тип OPGW. Фиксиращите клеми трябва да се закрепват към конструкцията на стълба, без да се налага пробиването на отвори. Шпилките, болтовете и гайките трябва да са изработени от неръждаема стомана или да имат устойчиво антикорозионно покритие.

Планките предвидени за допълнителни опъвателни окачвания за м.з.в. C70 между крайните стълбове и порталите в подстанциите да бъдат горещо поцинкования, с дебелина на цинковото покритие минимум 80µm.

Мостовете за заземяване на окачванията, предвидени за изработка съгласно работният проект, да бъдат от мълниезащитно въже C70. Токовете клеми и кабелни обувки към тези мостове да се избират съвместими с диаметрите на присъединяваните въжета.

Виброгасители

Виброгасителите да са четирирезонансни, с характеристики съобразени с доставените мълниезащитни въжета тип OPGW и проектните технически решения. Доставката да се придружава с техническа документация, описваща: конструкция, основни размери, честотни характеристики, препоръки за монтаж на производителя съгласувани с предвижданията на проекта. Да се подберат типове и модели виброгасители, не водещи до необходимост от увеличение на проектната бройка, заложена в количествената сметка, приложена към настоящата документация.

Заложените в проекта типове виброгасители да се ползват като референтни по отношение на минимални изисквания към основните конструктивни параметри като честотни характеристики, способност за разсейване на енергията на вибрациите, вид конструкция на клемите. Антикорозионното покритие да бъде горещо поцинковане.

Заземители

Новите двуколови заземители да бъдат изработени от стоманени колове от профилна стомана 63/63/6 mm, дължина минимум 1,5 метра и лента 40/4mm, горещо поцинковани с дебелина на цинковото покритие минимум 80µm, която се различава по размер от чертежа (по приложен чертеж-40/3 mm). Конфигурацията и размерите на конструкцията на заземителите е съгласно изготвените от бившия НИППИЕС „Енергопроект” типови конструкции, възприети в системата на ЕСО ЕАД (*Приложение 2, повърхностен заземител с два кола, размер “a”=3m*). Дълбочината на полагане на лентата и горните краища на коловете да бъде минимум 1 метър под повърхността на прилежащият терен. Коловете се полагат чрез набиване, вертикално, забранява се полагането им под наклон.

Стриктно да се спазват минималните дължини на заваръчните шевове. Заварките скрити под земята да се защитят срещу корозия с асфалтлак. **Изкопите с положените в тях заземители се приемат от Възложителя с протокол за скрити работи.** При обратно заспиване на изкопите, пръста да се трамбова механизирано, на пластове от по 20 см., като се използва цялата изкопана пръст.

Оптични влакна, кабел тип OPUG и оптични принадлежности

Да се спазва стандарт ITU-T Recommendation L.1 (или еквивалентен): Construction, installation and protection of telecommunication cables in public networks (Конструкции, монтаж и защита на телекомуникационни кабели в обществени мрежи).

Оптичните влакна в OPGW и OPUG са 24 броя, с характеристики и маркировка, съгласно следните изисквания:

Изисквания към оптичните влакна.

№	Наименование	Мярка	Характеристики
1	Стандарт/препоръка на влакната	ITU – T G.655 или еквивалентно	
2	Тип на оптичните влакна	Non - Zero Dispersion Shifted Fiber/влакна с ненулево изместване на дисперсията	
3	Влакна	бр.	24
4	Работна дължина	nm	1550
5	Диаметър на модовото поле	Съгласно ITU – T G.655	
6	Неконцентричност на модовото поле	\square m	\square 1
7	Диаметър на обвивката	Съгласно ITU – T G.655	
8	Неконцентричност на обвивката	%	\square 2
9	Диаметър на покритието	\square m	245 ± 15
10	Ефективна площ - A_{eff}	\square m	A_{eff}
11	Дължина на вълната на срязване - λ_{cc}	nm	\square 1480
12	Затихване при 1550 nm, 20°C	dB/km	\square 0.25
13	Работна температура	°C	-40°C до +70°C
14	Коефициент на хроматична дисперсия 1530 – 1565 nm	ps/nm.km	0.1 \square D \square 10.0
15	Коефициент на поляризационна дисперсия	ps/km ^{1/2}	\square 0.5

Оптичните влакна на кабела да бъдат с характеристики и маркировка, съгласно изискванията на стандартите, посочени по-горе.

Външният диаметър на оптичния кабел тип OPUG трябва да бъде не по-голям от 15 мм, а издържаната монтажна сила на опън – не по-малка от 2,5 KN. Работната експлоатационна температура на оптичния кабел трябва да бъде в диапазона от - 40 до + 70° C. Подземният оптичен кабел (OPUG) трябва да бъде с 24 оптични влакна, имащи същите оптични характеристики, като на вградените в OPGW - по спецификация на ITU-T G.655 или еквивалентен.

Съединителните кутии да бъдат куполен тип с подход на кабелите през основата, с водоустойчива конструкция, отляти или пресовани от неръждаема стомана или друга неръждаема сплав, с клас на защита от външни влияния IP 56, произведени съгласно стандарт IEC 60529 или еквивалентен. Съединителните кутии да бъдат комплектовани с всички необходими принадлежности и консумативи за свързване на два оптични кабела (OPGW/OPGW и OPGW/OPUG, съгласно проекта) с 24 оптични влакна. Организацията на влакната да е: подредени в 3 касети по 8 влакна. Закрепването на съединителната кутия към конструкцията на стълба да се извършва без необходимост от направа на отвори или използване на специално оборудване.

Да се терминират оптичните влакна на подземния оптичен кабел в оптични разпределителни панели, монтирани в специални за целта шкафове в ЛАЗ или командна зала на обектите. Всеки оптичен разпределителен панел да бъде за 24 оптични влакна, да бъде за монтаж в шкаф с 19" рамка, да е с клас на защита IP – 31 или по-висок, с отвори за монтаж на 24 адаптера E-2000 и да бъде окомплектован.

Таблица 5. Изисквания към материалите за термиране на влакната.

№	Вид на материала	Изисквания	Количество
1.	Шкаф за оптична дистрибуция (ODF) за п/ст „Лазур”	стоящ монтаж, 600x600мм за ODF, вътрешна рамка с ширина 19“ и височина 36U, конструкция на шкафа с достъп за кабели отгоре, IP 31, секретна ключалка	1
2.	Пачпанел за оптична дистрибуция (ODF)	Закрепване 19”, височина 1 U, клас на защита IP 31, за конектори тип E-2000/APC	2
3.	Комплектност за всеки един пачпанел (количествата се умножават по 2)		
	- адаптери	E 2000 APC Grade B1	24 бр.
	- пигтейли	E 2000 APC Grade B1 с дължина 1.5 m	24 бр.
	-сплайс касети за фиксиране на оптичните влакна	За 12/8 влакна, в зависимост от организацията на влакната в OPUG, с холдери за термосвиваеми протектори	2/3 бр.
	-сплайс - протектори	термосвиваеми, с дължина 40/60 мм	24 бр.

За останалите видове материали, като референтни по отношение на минималните изисквания към тях, да се ползват посочените в настоящата документация и работния проект стандарти и други указания.

2. Технически спецификации за материалите за възстановяване на антикорозионното покритие

Влаганите строителни продукти да отговарят на условията на чл. 169а от Закона за устройство на територията; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България и да изпълняват предвиденото в техническите спецификации. Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество еднакво или по-добро от предвиденото.

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

№	Строителен продукт (материал и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики и др.
1.	Антикорозионен* грунд (ПФ-07)	ISO 9001:2015 или еквивалентен <ul style="list-style-type: none"> – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт и/или оксидно червен
2.	Междинно покритие (грунд защитен с tioх)	ISO 9001:2015 или еквивалентен <ul style="list-style-type: none"> – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието
3.	Крайно покритие (ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ)	ISO 9001:2015 или еквивалентен <ul style="list-style-type: none"> – със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021

*Грунд, в чието търговско наименование и/или техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт не е изрично упоменато, че е антикорозионен НЕ СЕ ПРИЕМА за еквивалентен на изисквания на Възложителя и съответно тази оферта се счита за съдържаща непълно техническо предложение и води до отстраняване на Участника.

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



Всички лаково-бояджийски материали, необходими за изпълнението на обекта се доставят от Изпълнителя.

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 да отговаря на изискванията, посочени в табл. 6 (S2.05 от Таблица А.2 на EN ISO 12944-5)

Таблица 6

№	ВИД НА ПОКРИТИЕТО	СВЪРЗВАЩО ВЕЩЕСТВО	ТИП НА ПОКРИТИЕТО	ЦВЯТ НА ПОКРИТИЕТО	БРОЙ СЛОЕВЕ НА ПОКРИТИЕТО	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ, микрони	ЕКСПЛОАТАЦИОННА СРЕДА ПО ISO 12944	КЛАС ПО ISO 12944
1.	АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД (ПФ-07)	АЛКИД	със съдържание на ръждопреработващи вещества	оксидно жълт/оксидно червен	1-2*	80	C2	M
2.	МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	грунд с МІОХ тип SG минимум 30%	естествен цвят на покритието	1	40	C2	M
3.	КРАЙНО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ	RAL 6021	1	40	C2	M

* Броят на слоевете може да е съгласно предложената технология на производителя на материалите

Обща дебелина на защитното покритие – 160 микрона.

Преходните стълбове СНХ-64 да се изпълнят с алкид емайлак екстра в два цвята в хоризонтално редуване на седем деления започващо от горе в RAL 3020 (сигнално червено) с последващо в RAL 9010(бяло).

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

Антикорозионен грунд (ПФ-07): Да осигурява добра адхезия към повърхността на нанасяне – метал и старо покритие, като обезпечава здрава основа за следващите слоеве. Да има физико-химична съвместимост и механична устойчивост към повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN ISO 4624:2004 - по-голяма от 2 МРа. Да гарантира достатъчна здравина и трайност на антикорозионното покритие Антикорозионният грунд да съдържа свързващо вещество **АК** (алкид) и фосфати за неутрализация на ръждата по химичен път. Цветовете на антикорозионния грунд при двуслойна технология да са съответно за първи слой - **оксидно жълт**, за втори слой - **оксидно червен**. При еднослойна технология - **оксидно червен**.

Междинно покритие: Да представлява грунд защитен с МІОХ със свързващо вещество **АК** (алкид).

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

Всички лаково-бойджийски материали, които ще бъдат вложени на обекта, да са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството съгласно изискванията на ISO 9001:2015 или еквивалентен.

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

Б. Технически спецификации за изпълнение на строително-монтажните и демонтажни работи.

Строително-монтажните работи могат да започнат при наличие на съгласуван график, инструктаж на персонала и след откриване на строителната площадка, удостоверено с протокол.

Работите, съгласно тази документация, трябва да се изпълняват при спазване на всички изисквания на:

- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ);
- Наредба №3/18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България.
- Наредба № 35 от 30.11.2012 г. за правилата и нормите за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на кабелни електронни съобщителни мрежи и прилежащата им инфраструктура.

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

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Други.

При изпълнение на поръчката следва да се спазват стриктно изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически 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 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 План за безопасност и здраве (ПБЗ). Спазването на изискванията по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Изпълнителя.

Освен горесцитираните документи трябва да се спазват и всички останали нормативни документи, касаещи дейностите свързани със законосъобразното, качествено и безопасно

изпълнение на поръчката, както и изискванията, 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.

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.

На обекта да се създаде и поддържа добра технологична дисциплина, като се предвиди завършване на отделните видове работи в края на работния ден, така че да бъде възможно подаване на напрежение по ВЕЛ. Тази организация да се предвиди в изготвеният от Изпълнителя план-график за изпълнение на обекта.

Изпълнителят на поръчката трябва да осигури:

- Необходимото специално оборудване и инструменти за извършването на монтажните и демонтажни работи, предвидени по тази процедура, включително минимум един комплект машини за изтегляне на OPGW под механично напрежение (теглителна и спирателна).

- лични предпазни средства и работно облекло за всички участващи в СМР лица от персонала си, съобразно дейността, която извършват, съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.

Използваните машини, оборудване и лични предпазни средства да отговарят на съответните нормативни изисквания, стандарти или техни еквивалентни.

1. Специфични технологични изисквания по изпълнение на СМР

Демонтажни работи

На демонтаж подлежат съществуващите мълниезащитни въжета на ВЛ 110 kV „Лилия-Гларус” и съществуващата арматура за окачване на м.з.в.

Демонтираните материали и отпадъци, които подлежат на предаване в склад на Възложителя са: мълниезащитни въжета и арматура за тях.

Изпълнителят носи отговорност за съхранение на подлежащите на демонтаж материали до приемането им от Възложителя в посочения от него склад. Там демонтираните материали се предават с протокол на завеждащия склада, като протоколите се придружават с кантарни бележки. Тегленето да става в присъствието на Завеждащия склада на МЕР на кантара в склада на МЕР Варна. В съставените приемо-предавателни протоколи се описва поотделно количеството на всеки вид материал. Липси или недостиг на подлежащи на предаване в склада на Възложителя демонтирани материали са за сметка на Изпълнителя.

Монтаж на мълниезащитни въжета (OPGW и C70)

Изтеглянето на новото мълниезащитно въже да се извърши по метода „под механично напрежение”, в съответствие с изискванията на IEC TR 61328 и IEC TR 62263-2005 или еквивалентни. Използването на съществуващото м.з.в. като пилотно да става само след внимателен оглед и преценка на състоянието му от страна на Изпълнителя. В местата, където няма съществуващо м.з.в., Изпълнителят разстила пилотно въже, негова доставка. Не се допуска за разстилане на новото OPGW използване на методите с подвижен или неподвижен барабан (контакт OPGW със земята).

За разстилане на мълниезащитните въжета и регулация да се ползват ролки, монтирани на местата на окачване на клемите на стълбовете. За въжето тип OPGW да се ползват ролки, с диаметри по-големи от минимално предписания от Производителя за въжето. Да се употребяват ролки със защитно покритие, предпазващо въжето от нараняване.

При регулация на м.з.в.(OPGW и C70) да се спазват стриктно монтажните таблици и указания. Да се осигури коректно измерване и документиране на температурата по време на измерванията, съпровождащи регулацията.

Регулирането м.з.в.(OPGW и C70) да се отрази в дневник/протокол, в който да се посочат датата, преизчислените и постигнати провеси на визирани междустълбия, заверени с подписите на лицата, участвали в технологичния процес и представител на Възложителя. За всяко измерване се фиксират температурата на въздуха с точност до 1 градус.

Изпълнителят осигурява за своя сметка геодезическо измерване на провесите на монтираното OPGW и м.з.в C70 с теодолит или тотална станция за съставяне на изискваните дневници/протоколи за удостоверяване на качеството на изпълнената регулация (разходите по заснемането да се включат в стойността за монтажа). Резултатите от измерванията се прилагат към дневниците/протоколите.

Дължината на опъвателните участъци за OPGW (от кутия до кутия) е дадена по надлъжен профил в следващата таблица:

Таблица 6 Опъвателни участъци за OPGW по профил.

№	ОПЪВАТЕЛЕН УЧАСТЪК	ОБЩА ДЪЛЖИНА (m)
	OPGW 9.5 kA	
1.	Портал п/ст „ТЕЦ Варна” – стълб № 1	73
2.	Стълб №1 – стълб № 6	1489
3.	Стълб №6 – стълб № 11	1662
	Общо за OPGW 9.5 kA:	3224
	OPGW 5.6 kA	
4.	Стълб №11 – стълб № 13А	637
5.	Стълб №13А – стълб № 16	1123
6.	Стълб №16 – стълб № 17	326
7.	Стълб №17 – стълб № 19	615
8.	Стълб №19 – стълб № 26	2205
9.	Стълб №26 – стълб № 27	349
10.	Стълб №27 – стълб № 35	2519
11.	Стълб №35 – стълб № 43	2208
12.	Стълб №43 – стълб № 51	2403
13.	Стълб №51 – стълб № 54	629
14.	Стълб №54 – стълб № 58	1098
15.	Стълб №58 – стълб № 61	903
16.	Стълб №61 – Портал п/ст „Лазур”	55
	Общо за OPGW 5.6 kA:	15070

Посочените дължини са съгласно надлъжните профили за ВЛ, поради което при доставката Изпълнителят следва да предвиди допълнителни количества за:

- резерв за провеси.
- дължините на спусъците в двата края на всеки опъвателен участък да са минимум височината на съответния стълб (портал) увеличена с 6 м.
- технологичен резерв.
- друг резерв при необходимост (по преценка на Изпълнителя).

Тези количества са представени в Работния проект – приложение №6-барабани.

За осъществяване на оптичната свързаност да се предвидят съединителни кутии както следва:

- кутия OPGW-OPUG - портал п/ст „ТЕЦ Варна”, портал п/ст „Лазур” – 2 бр.
- кутия OPGW-OPGW - стълб №№ 11, 26(трипътна), 35, 51 – 4 бр.

общо от двата типа – 6 бр.

Оптичните кутии се сплайсват на земята и след това се монтират на СРС **на височина над горната конзола в тялото на стълба** и на височина $> 2,5$ м (от земята) на портала.

Авансът от OPGW се разпределя в тялото на стълба така, че да не се нарушава минималния радиус на огъване. Окачването на аванса в тялото на стълбовете и по порталите да става чрез използване на фиксиращи клеми. Най-ниската точка на фиксирания аванс, да е най-малко на височината на най-ниската точка на най-ниската конзола.

На носителните стълбове да се монтира носително окачване както следва: “С”- блок с крепежни елементи, комплект спирална носителна клема и постоянен заземител.

На опъвателните стълбове да се монтира опъвателно окачване както следва: защитна спирала, опъвателна спирала в комплект с ухо, регулируемо удължително звено, пеперуда, обица, кратунка и заземител/и.

Монтаж на виброгасители

Монтажът на виброгасители следва да се извършва непосредствено след приключване на работите по регулация, като се минимизира времето за престой без виброзащита. Стриктно да се спазват предписаните места за монтаж. Разстоянията на монтаж да не се отличават от предписаните с повече от ± 25 mm, ако не е указано друго в проекта или техническата документация.

Оптичен кабел OPUG и оптични разпределителни шкафове (ODF),

Необходимото количество OPUG с 24 оптични влакна за:

- п/ст “ ТЕЦ Варна“ е 420 м.;
- п/ст “ Лазур“ е 235 м.;
- Общо OPUG с 24 оптични влакна – 655 м.

По цялото трасе подземният оптичен кабел да бъде изтеглен в защитна тръба от полиетилен високо налягане (HDPE) 32x4 мм. или по-голяма и с използване на стандартни съединителни муфи. Тръбата в сградата се полага до стойката с аванса на кабела. Изтеглянето на кабела да бъде направено така, че на нито едно място и в нито един момент кабелът да не се огъва с радиус по-малък от 15 пъти външния му диаметър или указания от производителя, ако той е по-голям.

Конкретният начин за изтегляне на OPUG в подстанциите е посочен в работния проект.

Закрепването на металните защитни тръби към порталите да е с дистанционни шпилки, скоби за поцинкована тръба, съответстваща на диаметъра на тръбата и дюбели/анкерни болтове за захващане към бетонов портал. От изхода му от стоманената тръба до съединителната кутия, OPUG да бъде защитен с устойчив на ултравиолетова радиация шлаух с вградена плоска метална лента. След изтеглянето на подземния оптичен кабел, горният отвор на стоманената тръба се запечатва със силиконова тапа или самовулканизираща смес/лента, през която минава и защитният шлаух. Не се допуска студено огъване на стоманената тръба. Ако се налага огъване на стоманената тръба, тя трябва да е горещо огъната, като не се допуска нарушаване на вътрешния диаметър на стоманената тръба. Радиусът на огъване не трябва да е по – малък от 20 пъти диаметъра на подземния кабел.

Да се предвиди аванс от OPUG - 30 м. навит на стойка на подходящо, съгласувано с Възложителя място във всяка от подстанциите.

Сплайсване на оптични влакна и изпитания

Съединяването (сплайсването) на оптичните влакна се извършва от Изпълнителя, по технология и с оборудване, предписани от производителя на OPGW/OPUG и с обучен персонал за изпълнение на тази специализирана дейност. **Във всички случаи този персонал трябва да притежава удостоверение (сертификат) за успешно преминал курс на обучение.** Оборудването за сплайсване е задължение на Изпълнителя.

Изпитванията на оптичните влакна по време и след монтажа обхващат измерване на оптичното затихване при дължина на вълната 1550 nm. Измерването да се извършва по т.нар. back scattering technique с прибор OTDR (Optical time domain reflectometer).

Изпълнителят извършва измерване на затихването на всяка съединителна кутия. Освен това по време на монтажа на OPGW трябва да се извършват контролни измервания на вече монтираното трасе – по опъвателни участъци.

За приемане на обекта, Изпълнителят трябва да представи протоколи за затихването на всяко оптично влакно, в двете посоки по трасетата – от терминал в началната до терминал в крайната точка, с отбелязани всички особени точки, съединителни кутии и др. **Тези протоколи са част от приемната документация на обекта.**

Протоколът за рефлектометрични измервания да съдържа:

- Описание на трасето, място и особености на терминирането;
- Дължини на опъвателните участъци и номера на стълбовете, между които са разположени;
- Отстояние на точките на сплайсване от краищата на трасето и номера на стълбовете, където са изпълнени;
- Затихвания на точките на сплайсване.

Допустимите затихвания на сплайсванията са както следва:

- 0,06 dB (средно) и 0,15 dB (max) в една посока;

Допустимото линейно затихване е както следва:

- 0,25 dB/km по трасето при 1550 nm, при 20°C;

Разликата в затихванията на отделните влакна не трябва да надвишава 0,02 dB/km.

Кабелно трасе в п/ст Лазур

Предвижда се между линейния портал и съществуващата канална мрежа да се изгради ново тръбно трасе за OPUG, като се предвижда една нова кабелна шахта. Шахтата да бъде тип „2” по приложения към настоящата документация чертеж № 56-12760 “Кабелни шахти тип „1” и тип „2”. Стоманени капаци”.

Тръбното трасе се предвижда от HDPE гофрирани тръби Ø90/75 в армиран бетонов кожух. Бетонирането и армировката на кожуха да се изпълни по детайла, показан на приложения чертеж №56-13000 „Разрези на тръбни мрежи” за една тръба ф110mm.

Кабелно трасе в п/ст „ГЕЦ Варна”

Полагането е аналогично на п/ст „Лазур”, но за късия участък между крака на линейния портал и съществуващата тръбна и канална мрежа, където OPUG се полага подземно в допълнителна гофрирана тръба ф95мм, бетонният кожух се предвижда неармиран.

Засипването на изкопите да става с трамбоване на пластове от по 20 см. Излишната пръст да се ползва за корекция на вертикалната планировка на подстанциите, на места по указани от представител на Възложителя.

Възстановяване на антикорозионно покритие на СРС на ВЛ 110 кV „Лилия-Гларус

На възстановяване на антикорозионно покритие подлежат всички СРС в участъка от стълб № 1 до стълб №61 включително, описани по типове и брой в количествената сметка към настоящите технически изисквания. На стълбовете следва да се възстановяват надписите за: диспечерско наименование на линията; номер и година на въвеждане в експлоатация (1976 г.).

Опис на стълбовете и количествата, подлежащи на антикорозионна защита, са дадени в следната подробна количествена сметка:

No	Стълб No	Означение	Площ м ²	Почистване от ръжда		Грундиране		Междинно покритие		Крайно покритие	
				%	м ²	%	м ²	%	м ²	%	м ²
1	1	ЪБ60	314	50	157.0	60	188.4	100	314.0	100	314
2	2	НБ+3	182	50	91.0	60	109.2	100	182.0	100	182
3	3	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
4	4	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
5	5	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
6	6	ЪБ60	314	50	157.0	65	204.1	100	314.0	100	314
7	7	НБ+3	182	50	91.0	65	118.3	100	182.0	100	182
8	8	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
9	9	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
10	10	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
11	11	ЪБ90	432	50	216.0	65	280.8	100	432.0	100	432
12	12А	НТ	128	50	64.0	65	83.2	100	128.0	100	128

No	СТЪЛБ No	Означение	Площ м ²	Почистване от ръжда		Грундиране		Междино покритие		Крайно покритие	
				%	м ²	%	м ²	%	м ²	%	м ²
13	13A	ЪХ60 220	310	50	155.0	65	201.5	100	310.0	100	310
14	14A	СНХ-64	1 081	50	0.0	0	0.0	0	0.0	100	1 081
15	15A	СНХ-64	1 081	50	0.0	0	0.0	0	0.0	100	1 081
16	16A	ЪХ60 220	310	50	155.0	65	201.5	100	310.0	100	310
17	12B	НТгл.	128	50	64.0	65	83.2	100	128.0	100	128
18	13B	ЪХ60 220	310	50	155.0	65	201.5	100	310.0	100	310
19	14B	СНХ-64	1 081	50	0.0	0	0.0	0	0.0	100	1 081
20	15B	СНХ-64	1 081	50	0.0	0	0.0	0	0.0	100	1 081
21	16B	ЪХ60 220	310	50	155.0	65	201.5	100	310.0	100	310
22	17	16ЪБ30-400	267	50	133.5	65	173.6	100	267.0	100	267
23	18	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
24	19	ЪБ60-5	249	50	124.5	65	161.9	100	249.0	100	249
25	20	НБ-5	124	50	62.0	65	80.6	100	124.0	100	124
26	21	НБ-5	124	50	62.0	65	80.6	100	124.0	100	124
27	22	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
28	23	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
29	24	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
30	25	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
31	26	28(С)ЪБ30-400	287	50	143.5	65	186.6	100	287.0	100	287
32	27	ЪБ30	267	50	133.5	65	173.6	100	267.0	100	267
33	28	НБ+3	182	50	91.0	65	118.3	100	182.0	100	182
34	29	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
35	30	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
36	31	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
37	32	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
38	33	НБ-5	124	50	62.0	65	80.6	100	124.0	100	124
39	34	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
40	35	ЪБ30	267	50	133.5	65	173.6	100	267.0	100	267
41	36	НБ-5	124	50	62.0	65	80.6	100	124.0	100	124
42	37	НБ-5	124	50	62.0	65	80.6	100	124.0	100	124
43	38	НБ-5	124	50	62.0	65	80.6	100	124.0	100	124
44	39	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
45	40	НБ-13-400	96	50	48.0	65	62.4	100	96.0	100	96
46	41	НБ+3	182	50	91.0	65	118.3	100	182.0	100	182
47	42	НБ+3	182	50	91.0	65	118.3	100	182.0	100	182
48	43	ЪБ30+3	320	50	160.0	65	208.0	100	320.0	100	320
49	44	НБ-5	124	50	62.0	65	80.6	100	124.0	100	124
50	45	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
51	46	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
52	47	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
53	48	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
54	49	НБ+3	182	50	91.0	65	118.3	100	182.0	100	182
55	50	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
56	51	ЪБ60	314	50	157.0	65	204.1	100	314.0	100	314
57	52	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
58	53	НБ-5	124	50	62.0	65	80.6	100	124.0	100	124
59	54	ЪБ30	267	50	133.5	65	173.6	100	267.0	100	267
60	55	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
61	56	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
62	57	НБ+3	182	50	91.0	65	118.3	100	182.0	100	182
63	58	ЪБ60+3	382	50	191.0	65	248.3	100	382.0	100	382

No	Стълб No	Означение	Площ м ²	Почистване от ръжда		Грундиране		Междинно покритие		Крайно покритие	
				%	м ²	%	м ²	%	м ²	%	м ²
64	59	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
65	60	НБ	157	50	78.5	65	102.1	100	157.0	100	157
66	61	ЪБ60	314	50	157.0	60	188.4	100	314.0	100	314

Обобщен опис по количества и видове работи за ВЛ 110 kV “Лилия-Гларус”

- 1 Почистване от общата площ на:**
от ст. 1 до ст. 61 вкл., без стълбове тип СНХ **6 046 м2**
- 2 Грундиране от общата площ на:**
от ст. 1 до ст. 61 вкл., без стълбове тип СНХ **7 819 м2**
- 3 Нанасяне на междинното покритие от общата площ на:**
от ст. 1 до ст. 61 вкл., без стълбове тип СНХ **12 091 м2**
- 4 Нанасяне на цялостно крайно покритие, сребърен феролит:**
от ст. 1 до ст. 61 вкл., без стълбове тип СНХ **12 091 м2**
- 5 Нанасяне на цялостно крайно покритие, алкиден емайллак/екстра/, два цвята на стълбове тип СНХ:** **4 324 м2**
- 6 Възстановяване на наименованията и номерацията:** **66 бр.**

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

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

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

Почистването и подготовката на металните повърхности преди нанасянето на антикорозионното покритие да бъде **степен P St 2 съгласно ISO-8501-2.**

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

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

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

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

Междинното покритие да се изпълни в един слой с дебелина от **40** (четиридесет) микрона, по цялата повърхност на СРС.

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

Възстановяване на диспечерското наименование и номерация

○ Да се изпълни с алкид емайллакове, химически съвместими с нанесената

антикорозионна система.

- Надписите да бъдат с черни букви, на жълт фон, изпълнени с шаблон, съгласуван с Възложителя.
- Жълтият фон да се отсече с черна ивица по краищата.
- Наименованията, номерата и годината на въвеждане на електропровода да се изпълнят на отделни полета.

Други изисквания към изпълнението

Стриктно да се спазва технологията, предписана от производителя за влагане на материалите и изискванията на Възложителя към изпълнението. Не се допуска боядисване при следните атмосферни условия:

- в сухо и горещо време при температура на въздуха над 30 °С;
- при силен вятър (над 5м/сек.);
- при температура под 0 °С.

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

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

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

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

Изолаторните вериги на електропровода да бъдат пазени от замърсявания и увреждания. Началното им състояние се описва в протокола за откриване на строителната площадка. Всички замърсявания на изолаторите от прокапала боя и др. се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка и с отбив от цената, тъй като за целта е необходимо изключване на линията.

„ОЖ” табелките да бъдат пазени от замърсявания и увреждания. Замърсени или увредени табелки се подменят от и за сметка на Изпълнителя.

Контрол по изпълнението

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

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

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

Приемане на изпълнението

Приемането на скрити работи ще се извършва от представител(и) на Възложителя. **Всеки етап от нанасянето на антикорозионното покритие (включително почистването на повърхностите) ще се приема с протокол от представители на Възложителя и Изпълнителя.** Следващ слой може да бъде нанасян само след подписването на такъв протокол. Установяването на всички видове работи, подлежащи на закриване, се извършва с акт Образец 12 по чл. 7, т.12 на Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Работи, закрити без подписан акт Образец 12, няма да бъдат признати от Възложителя за изпълнени и няма да се изплащат. Недопустимо е да се приемат две операции с един акт Образец 12. В протоколите ще се отразява и състоянието на изолаторните вериги.

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

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

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

- протоколите от направените от Възложителя измервания;
- протоколите от лабораторните изпитания с анализи на вложените материали, ако има такива.

2. Организационни изисквания

След датата на подписване на договора за изпълнение на поръчката, в срок до 10 работни дни Изпълнителя представя на Възложителя план график за изпълнение на поръчката, съобразен с всички поставени от Възложителя организационни и технологични изисквания и със земеделската продукция в участъка с оглед на минимизиране на щетите. В графика се посочват по дни и етапи на СМР необходимите изключвания на ВЕЛ и на пресичания от нея други ВЕЛ и електрифицирани ЖП линии. Графикът се съгласува и одобрява от Възложителя. В план графика трябва да се посочи аварийна готовност (в мин.) – срок за привеждане на електропровода в готовност за включване под напрежение при оперативна необходимост.

При изпълнение на поръчката за достъп до стълбовете в работния участък да се използват съществуващите пътища.

При извършване на работите, те да се извършват с минимални щети на земеделските култури и земи. Щети, нанесени на земеделски култури и земи извън определените от Възложителя подходи към местата на работа, ще се заплащат от Изпълнителя.

Изпълнителят писмено уведомява Възложителя относно приключване на строително-монтажните работи за обекта и за готовността му за приемане.

Временно строителство, пресичания с пътища, електропроводи, ЖП линии и други обекти

Временното строителство е задължение на Изпълнителя и включва:

- Възстановяване на подходи и оформяне на работни площадки към стълбове №43 и №51.
- Обезопасяване срещу повреди на пресичания с други ВЕЛ, ЖП линии и други обекти (доставка материали, монтажни и демонтажни работи за временни портали, и др.подобни).
- Кабелиране на електроразпределителни линии, с доставка на материали, монтажни и демонтажни работи, като съответните доставки и видове СМР, се изпълняват само по писмено искане на Възложителя, ако към момента на изпълнение на поръчката е невъзможно осигуряване на изключване на съответните ВЕЛ. Ако към момента на изпълнение на поръчката е възможно осигуряване на изключване на електроразпределителните ВЕЛ, тези доставки и видове работи няма да се изпълняват и заплащат. Всички доставки на материали, работи и други съпътстващи разходи по евентуално кабелиране на ВЛ 20 kV са задължение на Изпълнителя.

Осигуряването на изключвания на ВЕЛ 20 kV, Н.Н., електрифицирани ЖП линии и свързаните с това разходи е задължение на Възложителя. Задължение на Изпълнителя е осигуряване на предпазването им от повреди по време на работа.

Всички разходи и такси по съгласуване на ВОБД, спиране на движението по пресичани ЖП линии и пътища са задължение на Изпълнителя.

Отговорността за възстановяване на щети, нанесени при изпълнение на СМР върху пресичани съоръжения или други обекти е на Изпълнителя.

Планиране на възстановяване на АКЗ на СРС

Дейностите по възстановяване на АКЗ се планират в графика на обекта и се изпълняват само след завършване на всички операции по монтаж и регулация на OPGW в даден опъвателен участък. Допустимо е планиране на работа в два последователни участъка – един, в който се работи по монтаж/регулация на OPGW, и един, в който се извършават работи по възстановяване на АКЗ, но в този случай Изпълнителят следва да осигури за всеки отделен участък отделни Ръководители и Изпълнители на работа по смисъла ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

Работите по почистване на стълбовете от корозия и отслабени покрития и последващото нанасяне на грунд да се планират така, че да се минимизира престоя на стълбовете в незащитено от покритие състояние.

3. 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. (по нататък за краткост „ПБЗРЕУЕТЦЕМ“) и другите нормативни документи свързани с изпълнението на обекта на поръчката.

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. Заповедта се оформя по образец на Възложителя, приложен към настоящата документация.

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

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.

- Не се допускат до работа лица, без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и/или опиати;
- Забранява се на работниците от фирмата – изпълнител да пребивават, да складираят материали и инструменти на други места, освен определените;
- Лица, не заети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта;

- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, съобразно дейността, която извършват, съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците;
- Строителните машини и устройства, вкл. техните елементи, закрепвания и опори, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да отговарят на изискванията на проекта за извършване на предвидените СМР, да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване;
- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност и спазване изискванията на Наредба за безопасност и експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и Наредба №12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи.
- Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.
- Опасните зони около работещите строителни машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.
- При организация и при изпълнение на работите да се има в предвид опасността от индуктирани потенциали както в проводниците, така и мълниезащитните въжета.

Работите трябва да се изпълняват под техническото ръководство на правоспособно лице.

При изпълнение на СМР Изпълнителят трябва да спазва изискваната технологична последователност, както и изискванията, предвидени в Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР.

Използването на специализирана техника и строителна механизация е по преценка на Изпълнителя, който следва да представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти трябва да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти.

4. 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:

- 4.1. 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.).
- 4.2. Сертификати за използваните материали, доставка на Изпълнителя.
- 4.3. Протоколи/дневници за регулация във всяко опъвателно поле.
- 4.4. Дневник за монтаж на спирални съединители и опъвателни клеми.
- 4.5. Протоколи от измерване на заземления, издадени от сертифициран орган за контрол тип „С”.
- 4.6. Актове за скрити работи за всеки етап от нанасяне на АКЗ, включително почистването на повърхностите.
- 4.7. Протоколи за дебелината на АКЗ.

5. Срок за изпълнение

Предвижда се общият срок за изпълнение на договора да е до **75 календарни дни**. Той започва да тече от датата на предаване на проекта от Възложителя на Изпълнителя, като в този срок се включва:

5.1 Подготовка на обекта – до 40 календарни дни, в това число:

- Доставка на материали;

- Съгласуване на изключвания, прозорци, ограничаване на движението и с други заинтересовани институции – извършва се паралелно с подготовката на обекта. Необходимо е за този етап, Изпълнителят да направи оглед, изготви и предостави на Възложителя подробен план-график за изпълнение на обекта;

При завършена подготовка от страна на Изпълнителя и от страна на Възложителя, по взаимно споразумение може да бъде започната работа по изпълнение на СМР преди изтичане на този срок.

Ако към датата на изтичане на този срок, обстоятелствата не позволяват на Възложителя да осигури необходимите изключвания, срокът за подготовка се удължава с необходимото на Възложителя време, след което Възложителят отправя покана към Изпълнителя за започване на СМР. Ако до 5 работни дни след датата на поканата за започване на СМР Изпълнителят не подпише на протокол за откриване на строителната площадка, от тази дата започва да тече срока за изпълнение на СМР.

5.2 Строително - монтажни работи –до **35 календарни дни**, като този срок започва да тече от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка, до датата на уведомително писмо на Изпълнителя до Възложителя за приключили СМР.

6. Гаранционен срок – 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 – 10 /десет/ години.

Приложения:

1. Фотокопие на Чертеж № 23-3454 „Заземително устройство за стоманорешетъчни стълбове за ЕЛ 110, 220 и 400 kV”.
2. Чертеж №56-13000 „Разрези на тръбни мрежи”.
3. Чертеж № 56-12760 “Кабелни шахти тип „1” и тип „2”. Стоманени капаци”.

РАЗДЕЛ II: ПРАВИЛА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Общи правила за провеждане на процедурата

1.1. Настоящите правила определят принципите, условията и реда за провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка в съответствие със Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагане на Закона за обществени поръчки (ППЗОП).

1.2. След изтичането на срока за получаване на офертите възложителят назначава комисията по чл. 103, ал. 1 ЗОП със заповед, в която определя:

- поименния състав и лицето, определено за председател;
- сроковете за извършване на работата;
- място на съхранение на документите, свързани с обществената поръчка, до приключване работата на комисията.

1.3. Членовете на комисията представят на възложителя декларация по чл. 103, ал. 2 ЗОП, след получаване на списъка с участниците и на всеки етап от процедурата, когато настъпи промяна в декларираните данни.

1.4. Комисията започва работа след получаване на представените оферти и протокола, с който офертите се предават на председателя на комисията.

1.5. Получените оферти се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

1.6. Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки и оповестява тяхното съдържание, както и проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.

1.7. Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

1.8. Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

1.9. Публичната част от заседанието на комисията приключва след извършването на действията по т. 1.6. – 1.8.

1.10. Комисията разглежда документите по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

1.11. Когато установи липса, непълнота и/или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола по т.1.10. и изпраща протокола на всички участници в деня на публикуването му в профила на купувача.

1.12. В срок до 5 работни дни от получаването на протокола по т. 1.10. участниците, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за получаване на оферти или заявления за участие.

1.13. Възможността по т.1.12. се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от участника. Участникът може да замени подизпълнител или трето лице, когато е установено, че подизпълнителят или третото лице не отговарят на условията на възложителя, когато това не води до промяна на техническото предложение.

1.14. Когато промените се отнасят до обстоятелства, различни от посочените по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП, новият ЕЕДОП може да бъде подписан от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника.

1.15. След изтичането на срока по т. 1.12. комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Комисията не разглежда

техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор.

1.16. При извършването на предварителния подбор и на всеки етап от процедурата комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от участниците, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

1.17. Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия.

1.18. Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

1.19. Когато част от показателите за оценка обхващат параметри от техническото предложение, комисията отваря ценовото предложение, след като е извършила оценяване на офертите по другите показатели.

1.20. Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения комисията обявява най-малко чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето. На отварянето могат да присъстват лицата по т.1.5. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря ценовите предложения и ги оповестява.

1.21. След извършване на действията по т. 1.20. приключва публичната част от заседанието на комисията.

1.22. Когато предложение в офертата на участник, свързано с цена или разходи, което подлежи на оценяване, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, възложителят изисква подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване, която се представя в 5-дневен срок от получаване на искането.

1.23. Обосновката по т. 1.22. може да се отнася до:

➤ икономическите особености на производствения процес, на предоставяните услуги или на строителния метод;

➤ избраните технически решения или наличието на изключително благоприятни условия за участника за предоставянето на продуктите или услугите или за изпълнение на строителството;

➤ оригиналност на предложеното от участника решение по отношение на строителството, доставките или услугите;

➤ спазването на задълженията по чл. 115 от ЗОП, а именно: „При изпълнението на договорите за обществени поръчки изпълнителите и техните 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”;

➤ възможността участникът да получи държавна помощ.

1.24. Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т. 1.23., на които се позовава участникът. При необходимост от участника може да бъде изискана уточняваща информация. Обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен, само когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи. Когато участникът не представи в срок писмената обосновка, комисията го предлага за отстраняване от процедурата.

1.25. Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средните стойности на съответните предложения в останалите оферти, защото не са спазени норми и правила, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП - Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.

1.26. Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средната стойност на съответните предложения в

останалите оферти поради получена държавна помощ, когато участникът не може да докаже в предвидения срок, че помощта е съвместима с вътрешния пазар по смисъла на чл. 107 от ДФЕС.

1.27. Възложителят отстранява от процедурата офертата на участник, когато:

1.27.1. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а – 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 – 217, чл. 219 – 252, чл. 253 – 260, чл. 301 – 307, чл. 321, 321а и чл. 352 – 353е от Наказателния кодекс;

1.27.2. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1.27.1., в друга държава членка или трета страна;

1.27.3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

Това правило не се прилага, когато:

- се налага да се защитят особено важни държавни или обществени интереси;
- размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е не повече от 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година;

1.27.4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5, когато не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, участникът, участвал в пазарните консултации и/или в подготовката за възлагане на поръчката, се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип;

1.27.5. е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

1.27.6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 – 305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен;

1.27.7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен;

1.27.8. не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка или в документацията за участие;

1.27.9. е представил оферта, която не отговаря на:

а) предварително обявените условия за поръчката;

б) 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, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП – Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда;

1.27.10. не е представил в срок обосновката по т. 1.22. или чиято оферта не е приета съгласно т.т. 1.24. – 1.26.

1.27.11. е свързано лице по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП.

1.28. Основанията по т.т. 1.27.1., 1.27.2. и 1.27.7. се отнасят за лицата, които представляват участника, членовете на управителни и надзорни органи и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи.

1.29. Когато участникът е обединение, основанията по т.т. 1.27.1. – 1.27.7. се отнасят и за всяко от лицата, включени в обединението.

1.30. Когато за участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.

в) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП - документ от съответния компетентен орган за изцяло платено дължимо вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

1.31. Възложителят преценява предприетите от участника мерки и ако те са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, участникът не се отстранява от процедурата.

1.32. Участник, който с влязла в сила присъда или друг акт съгласно законодателството на държавата, в която е произнесена присъдата или е издаден актът, е лишен от правото да участва в процедури за обществени поръчки или концесии, няма право да използва предвидената възможност да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност за времето, определено с присъдата или акта.

1.33. Участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по чл. 54, ал. 1, чл. 101, ал. 11 от ЗОП или посочено от възложителя в обявлението основание по чл. 55, ал. 1 от ЗОП.

1.34. Участниците – при поискване от страна на възложителя, са длъжни да представят необходимата информация относно правно-организационната форма, под която осъществяват дейността си, както и списък на всички задължени лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 и чл. 55, ал. 3 ЗОП, независимо от наименованието на органите, в които участват, или длъжностите, които заемат.

1.35. При подаване на офертата участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствието с критериите за подбор чрез представяне на ЕЕДОП.

1.36. Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

1.37. Участникът, избран за изпълнител, преди сключване на договора представя актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

1.38. Когато срокът на валидност на офертите е изтекъл, възложителят кани участниците да го удължат. Участник, който след покана и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие.

2.Разглеждане, оценка и класиране на офертите на участниците

2.1. Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия въз основа на икономически най-изгодна оферта по критерий **за възлагане „най-ниска цена”**.

2.2. В случай, че цените в две или повече оферти са еднакви, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

2.3. Комисията изготвя протокол за резултатите от работата си, който се подписва от всички членове и се предава на възложителя, заедно с цялата документация, за утвърждаване.

РАЗДЕЛ III: УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1.1. Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

1.2. Всеки от участниците в процедурата се представлява от лицето, което го представлява по закон или от упълномощено от него лице.

1.3. Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

1.4. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

1.5. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелна оферта.

1.6. Свързани лица (по смисъла на §2, т.45 от ДР на ЗОП) не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.

1.7. Всеки участник в процедурата има право да представи само една оферта.

1.8. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си.

1.9. Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по документацията за участие до 7 дни преди изтичането на срока за получаване на офертите. Разясненията се публикуват в профила на купувача в срок до 3 дни от получаване на искането и в тях не се посочва лицето, направило запитването.

1.10. Документите, свързани с участието в процедурата, се представят в един екземпляр от участника или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя.

1.11. Документите по т. 1.10. се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

- наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;

- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;

- наименованието на поръчката,.

1.12. Опаковката по т. 1.11. включва следните документи:

1.12.1. Информация относно личното състояние на участниците и критериите за подбор;

1.12.2. Оферта, съдържаща:

- техническо предложение;

- ценово предложение, поставено в **отделен запечатан непрозрачен плик с надпис**

„Предлагани ценови параметри“.

1.13. За получените оферти при възложителя се води регистър, в който се отбелязват:

- подател на офертата;

- номер, дата и час на получаване;

- причините за връщане на офертата, когато е приложимо.

1.14. При получаване на офертата върху опаковката по т. 1.11. се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

1.15. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

1.16. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на оферти пред мястото, определено за тяхното подаване, все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и от присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра по т. 1.13.

1.17. В случаите по т. 1.16. не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

1.18. Разходите, свързани с изготвянето и подаването на офертата, са за сметка на участника. Участниците нямат право на претенции за разходи, направени от тях, независимо от резултата от процедурата за възлагане на обществената поръчка.

1.19. Комуникация между възложителя и участниците:

1.19.1. Обменът на информация може да се извърши чрез пощенска и/или куриерска служба, по факс, по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис или чрез комбинация от тези средства.

1.19.2. Всички действия на възложителя към участниците и на участниците към възложителя са в писмен вид.

1.19.3. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците се изпращат:

а) на адрес, посочен от участника:

- на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис, или

- чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка;

б) по факс.

Когато решението не е получено от участника по някой от начините, посочени в букви „а” и „б”, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

1.20. При противоречие в записите на отделните документи от документацията за участие валидни са записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната низходяща последователност:

а) Решение за откриване на процедурата;

б) Обявление за обществена поръчка;

в) Технически спецификации;

г) Проект на договор за изпълнение на поръчката;

д) Указания към участниците;

е) Образци за участие в процедурата.

1.21. За всички неуредени въпроси в настоящата документация се прилагат разпоредбите на действащата нормативна уредба в Р. България.

2. Указания за подготовка на офертата

При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Офертите се изготвят на български език.

2.1. Опис на документите и информацията (оригинал).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.2. Информация относно личното състояние на участниците:

2.2.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) (оригинал).

ЕЕДОП се представя за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

ВАЖНО!

ЕЕДОП се представя от участниците само в електронен вид, цифрово подписан pdf файл и съответния му XML файл. Прилагат се записани на електронен носител.

Електронният ЕЕДОП се изготвя чрез използване на осигурената от Европейската комисия безплатна услуга чрез информационната система за еЕЕДОП. Услугата е достъпна чрез Портала за обществени поръчки, секция РОП и е-услуги/ Електронни услуги на Европейската комисия, както и директно на адрес: <https://ec.europa.eu/tools/espd>

Изготвянето се осъществява чрез зареждане на предоставения в документацията за участие образец на ЕЕДОП в XML файл. Попълват се необходимите данни и се изтегля файла (с оригинално име espd-response) от системата в PDF и XML формати. С електронен подпис

следва да бъде подписана версията на еЕЕДОП в PDF формат. На оптичния носител се запазват и представят и двата файл формата PDF (подписан електронно) и XML. При необходимост от предоставяне на повече от един еЕЕДОП всеки един се поставя в отделна папка, която е подходящо именувана.

Друга възможност за предоставяне на ЕЕДОП е чрез осигурен достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП. В този случай документът следва да е снабден и с „времеви печат“, който да удостоверява, че ЕЕДОП е подписан и качен на интернет адреса, преди крайния срок за получаване на заявленията/офертите. В този случай към документите за подбор се представя декларация, с която се потвърждава актуалността на данните в публикувания ЕЕДОП и се посочва адресът, на който е осигурен достъп до документа.

Системата за еЕЕДОП е външна за възложителя ЕСО ЕАД и той не носи отговорност за нейното функциониране и работоспособност!

2.2.2. Документ, когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, от който да е видно правното основание за създаване на обединението (заверено от участника копие).

Документът или друг документ към този за създаване на обединението, подписан от участниците в обединението, трябва да съдържа и следната информация във връзка с настоящата обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

2.2.3. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо (заверени от участника копие).

Документите се представят в случаите, когато за участника е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП.

Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства;

в) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 4 ЗОП - документ от съответния компетентен орган за изцяло платено дължимо вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

2.3. Техническо предложение, съдържащо:

2.3.1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (оригинал или заверено от участника копие).

2.3.2. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (оригинал).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.3.3. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, когато е приложимо (оригинал).

Декларацията не е задължителна част от офертата. Същата се представя по преценка на участника, като се посочва информацията, която смята за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.4. Ценово предложение (оригинал).

Ценовото предложение се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.5. Критерии за подбор, на които трябва да отговаря всеки участник и документите, с които се доказват:

2.5.1. Да притежава регистрация в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) към Камарата на строителите в Република България, съгласно чл. 3, ал. 2 от Закона за Камарата на строителите (ЗКС), за изпълнение на строежи от Трета група – за строежи първа или втора категория, а за чуждестранни лица – в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка в която са установени. Доказва се с представянето на заверено копие на удостоверение за вписване в ЦПРС в трета група - за строежи първа или втора категория и валиден контролен талон. За чуждестранно лице се представя документ, че е вписано в аналогичен регистър, съгласно законодателството на държавата членка в която е установено и документ за регистрация в ЦПРС, съгласно чл.3, ал.1 и ал.2 от ЗКС, във връзка с чл. 112, ал. 1, т. 4 от ЗОП.

2.5.2. Да е има застраховка „Професионална отговорност” по чл. 171 от ЗУТ за строител за строежи първа или втора категория.

Доказва се с представянето на заверено копие от застраховка „Професионална отговорност“ по чл. 171 от ЗУТ за строител с покритие, съответстващо на обема и характера на поръчката, в съответствие с чл.171 от ЗУТ, както и доказателство за платена премия.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.3. Да е реализирал минимален общ оборот за последните три приключили финансови години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

Оборотът се изчислява на база годишните обороти за последните три приключили финансови години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

Доказва се със справка – декларация.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.4. Да е изпълнил за последните пет години от датата на подаване на офертата строителство, включващо дейности с предмет, идентичен или сходен* с този на предмета на поръчката.

Доказва се с представянето на декларация, съдържаща списък на строителство, идентично или сходно* с предмета на настоящата поръчка, с посочване на стойности, дати и получатели, заедно с доказателство** за извършено строителство.

** Под строителство сходно с предмета на поръчката се разбира: Ремонт, реконструкция на ВЛ 110 kV и по-високо напрежение, свързани с подмяна на проводници и/или мълниезащитни въжета (м.з.в.).*

*** Доказателството за извършеното строителство се предоставя под формата на удостоверение, издадено от получателя или от компетентен орган, или чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за строителството, от което може да се идентифицира предметът на строителството, срокът на изпълнение и успешното му приемане от страна на получателя.*

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.5. Да разполага с необходимия брой технически лица, които ще изпълняват строителството.

Доказва се с декларация, съдържаща списък на техническите лица, които ще изпълняват строителството. Към декларацията се прилагат удостоверения за квалификационна група по ПБЗРЕУЕТЦМ (заверени от участника копия).

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.5.6. Да разполага с необходимото специално оборудване и инструменти за извършване на монтажните и демонтажните работи, предвидени по тази поръчка.

Доказва се с представянето на декларация, съдържаща списък на оборудването и инструментите, с които разполага участникът.

Минималните изисквания са посочени в обявлението.

2.6. Участникът декларира съответствието си с критериите за подбор по т. 2.5. чрез представяне на ЕЕДОП.

2.7. Преди сключването на договора участникът, определен за изпълнител предоставя документите по т. 2.5., удостоверяващи съответствието му с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

2.8. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност той трябва да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

2.9. Когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по т.2.7.

2.10. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

Документите за съответните критерии за подбор се представят само за тези от участниците в обединението, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор, включващи минимални изисквания за икономическо и финансово състояние, технически и професионални възможности.

2.11. Когато участникът предвижда подизпълнители при изпълнението на поръчката, подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

2.12. Когато участникът в процедурата е българско физическо или юридическо лице или техни обединения или чуждестранно физическо, или юридическо лице, или техни обединения и представя документи, съдържащи се в офертата, които са на чужд език, същите се представят и в превод на български език. Лицето извършило превода изписва имената си и се подписва на документа.

2.13. Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез „заверено от участника копие”, за такъв документ се счита този, при който върху копието на документа представляващия участника постави собственоръчен подпис със син цвят под заверката „Вярно с оригинала” и свеж печат на участника.

3. Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договора за обществената поръчка:

3.1. Гаранция за изпълнение на договора в размер, посочен в обявлението за обществената поръчка, в една от следните форми:

- парична сума, внесена по банкова сметка на ЕСО ЕАД МЕР Варна.

IBAN: BG67UBBS80021067668740

BIC: UBBS BGSF

Банка: ОББ АД.

- банкова гаранция със срок на валидност, съгласно договора.
- застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на

изпълнителя **със срок на валидност, съгласно договора.**

(Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.)

В случаите, когато гаранцията за изпълнение се представя под формата на застраховка:

- Застраховката се предава на Възложителя в оригинал.
- Застрахователната премия да е платена изцяло.
- В застраховката следва да е посочено пълното наименование и ЕИК(или съответно друг идентифициращ номер, когато е приложимо) на Възложителя и Изпълнителя.
- Изрично да е указан срока на валидност на гаранцията (съгласно проекта на договор).
- Не се допускат никакви изключения относно основанията, начините и причините за изплащане на застрахователното обезщетение на Възложителя, различни от условията в проекта на договор.

3.2. Документите, съгласно чл. 58 от ЗОП:

3.2.1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – свидетелство за съдимост;

3.2.2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 – удостоверение от общината по седалището на участника;

3.2.3. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 6 и по чл. 56, ал. 1, т. 4 – удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

3.3. Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 3.2., издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

3.4. В случаите по т. 3.3., когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът, представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава. Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление направено пред компетентен орган в съответната държава.

3.5. Документите по т. 2.5. на Раздел III - Указания към участниците от документацията за участие, удостоверяващи съответствието на участника, определен за изпълнител с поставените критерии за подбор.

3.6. Оригинал на сключена застрахователна полица „Всички рискове на Изпълнителя“, на основание чл. 173, ал. 1 от ЗУТ с приложен документ за внесена изцяло застрахователна премия.

3.7. Заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено. *(представя се само когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица).*

РАЗДЕЛ IV: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ОТ ОФЕРТАТА

ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА

За участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„МОНТАЖ НА ОРGW И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АНТИКОРОЗИОННО ПОКРИТИЕ НА
ВЛ 110 KV „ЛИЛИЯ-ГЛАРУС““

№	Съдържание	Вид и к-во на документите (оригинал или заверено копие; бр.)
1	2	3
Информация относно личното състояние на участниците:		
1.	Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)	
2.	Документ, когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, от който да е видно правното основание за създаване на обединението	
3.	Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо	
Техническо предложение, съдържащо:		
1.	Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника	
2.	Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя	
3.	Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, когато е приложимо	
Ценово предложение поставено в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“		

Дата:

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

ДО
ЕСО ЕАД
МЕР Варна
гр. Варна 9000
ул. „Оборище” № 13^А, ет.5.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Монтаж на OPGW и възстановяване на антикорозионно покритие на ВЛ 110 kV
„Лилия-Гларус“**

От
(наименование на участника)

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

**1. Срокът за цялостно изпълнение на поръчката е (словом)
календарни дни /не повече от 75 календарни дни/, в т. ч.**

**1.1. Подготовка на обекта – (словом.....) календарни дни /не повече от
40 календарни дни/,** считано от датата на предаване на проекта от възложителя на изпълнителя, в това число:

- Доставка на материали;
- Съгласуване на изключения, прозорци, ограничаване на движението и с други заинтересовани институции – извършва се паралелно с подготовката на обекта.

**1.2. Строително - монтажни работи – (словом.....) календарни дни /не
повече от 35 календарни дни/,** считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка - обр. 2 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: (словом.....) години (не по-малък от 10 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.

(писмени пояснения на графика в обем и подробности по преценка на участника)

б. Графична част на план-графика.

(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участника и трябва да съдържа: началото на СМР, обвързано със сроковете за предаване на строителната площадка, сроковете за завършване на отделните дейности и видове СМР, общо времетраене на СМР).

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

(описват се местата със специфични рискове, както и мерките и изискванията за безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка и организацията на участника за изпълнение на отделните видове СМР. В случай, че има разработен План за безопасност и здраве, се описват предложените от участника изменения и допълнения.)

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

(представя се списък на работното оборудване – електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др., подлежащи на постоянен контрол – изпитвания, техническо обслужване с оглед своевременно отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите и безопасното им използване.)

4. Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея. (на схемата се посочват маршрутите за движение на строителните машини и на работниците, и необходимостта от обозначаване с пътни знаци. Посочват се опасните за движение участъци, които се заграждат и др. В случай, че има разработен План за безопасност и здраве, се описват предложените от участника изменения и допълнения.)

РАЗДЕЛ II. Технически спецификации

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

№	Вид на материала	Съответствие на стандарт (др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)
1.	М.з.в. тип OPGW	IEC 61089 (1991-06) или еквивалентен	
		БДС EN 61232 или еквивалентен	
		БДС EN 60793 или еквивалентен	
		БДС EN 60794-4 или еквивалентен	
		БДС EN 60794-4-10:2007 или еквивалентен	
		IEEE Std 1138-2009 или еквивалентно	
2.	Стоманени м.з.в. тип C50 и C70	БДС EN 12385-10:2003+A1:2008 или еквивалентен	
3.	Оптични влакна	БДС EN 60793 или еквивалентен	
		Non-Zero Dispersion-Shifted Fibre по спецификация на ITU-T G.655 или еквивалентна	
		EIA/TIA 598: Colour Coding of Fibre Optic Cables или еквивалентни	
4.	Съединителна кутия (splice box) за кабел	ITU-T Rec. L.12 или еквивалентен	

		ITU-T Rec. L.13 или еквивалентен	
		EN 60529 (1991) или еквивалентен	
5.	Адаптер и пигтейл E2000	IEC 61300 - Grade B1 или еквивалентен	
6.	Шкаф за оптична дистрибуция със секретна ключалка, IP31, автономно стоящ, с подход на кабелите отгоре	БДС ETS 300 119-2:1999 или еквивалентен	
7.	19" панел (patch panel)/ шкаф ODF за адаптери E-2000/APC	ETS 300 119 или еквивалентен	
		ITU-T Rec. L.36 или еквивалентен	
8.	HDPE тръба	БДС ISO 4427:2002 или еквивалентен	
9.	Оптичен кабел OPUG	БДС EN 60794-3-12 или еквивалентен	
10.	Арматури <i>Арматурните части трябва да бъдат снабдени с болтове, гайки, шайби, шплентове и т.н.</i>	БДС EN61284:2003 или еквивалентен; БДС 6195-76 или еквивалентен	
11	Крепежни изделия (болтове, гайки, шайби)	БДС 1232:1986 или еквивалентен	
		БДС EN ISO 4032:2013 или еквивалентен	
		БДС EN ISO 4035:2013 или еквивалентен	
12	Виброгасител, четирирезонансен	БДС EN 61897: 2003; или еквивалентен IEC 61897 : 1998 или еквивалентен	
13	<u>Антикорозионен*</u> грунд (ПФ-07)	ISO 9001:2015 или еквивалентен със свързващо вещество на алкидна основа; със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт и/или оксидно червен	
14	Междинно покритие (грунд защитен с miox)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа;	

		– тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието	
15	Крайно покритие (ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ)	ISO 9001:2015 или еквивалентен със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021	

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.

Декларираме, че:

1. Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
2. Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, 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. 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 (когато е приложимо).
3.

Дата:.....

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

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.

**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“.*

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията с опазване на околната среда са:

- *Министерство на околната среда и водите.*

ДЕКЛАРАЦИЯ

За конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (попълва се когато е приложимо)

Долуподписаният/ -ата.....
(собствено, бащино, фамилно име)
притежаващ/а лична карта №....., издадена наот
..... – гр.....
адрес:.....
(постоянен адрес)
в качеството ми на.....
(посочете длъжността)
на.....
(посочете наименованието на участника)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....”,
(наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В представеното от мен техническо предложение в част:
(посочва се коя част/части от техн. предложение)
има конфиденциален характер по отношение на информация
(технически, търговски тайни, защитена със закон и др.)
на основание.....
(посочва се правното основание, въз основа на което същата се квалифицира като конфиденциална)
и същата не следва да се разкрива от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

Декларатор:.....
(подпис и печат)

Забележка: Декларацията се подава от законния представител на участника или от упълномощено от него лице.

ДО
ЕСО ЕАД
МЕР Варна
гр. Варна 9000
ул. „Оборище” № 13^А, ет.5

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Монтаж на OPGW и възстановяване на антикорозионно покритие на ВЛ 110 kV
„Лилия-Гларус“

От

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

1. Предлаганата от нас обща цена за цялостното изпълнение на поръчката е (.....словом.....) лева, без ДДС.

2. Единичните и общите цени, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА
“Монтаж на OPGW на ВЛ 110 kV „Лилия-Гларус”

№	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС, в лв.	Обща стойност, без ДДС, в лв.
I.	Доставки				
	Ia. М.З.В. OPGW и С70				
1	Мълниезащитно въже (мзв) OPGW за 9,4 kA с 24 бр. вградени оптични влакна G.655, d=13,3mm, F(RTS)=57,4 kN	м	3 426		
2	Мзв OPGW за 5,6 kA с 24 бр. вградени оптични влакна G.655, d=11,3mm, F(RTS)=81,0 kN	м	16 122		
3	Стоманено поцинковано мзв С-70	м	4 793		
4	Стоманено поцинковано въже С-50, d=9,1 mm - използвано за спусъци между мзв и заземители	м	2 026		
5	Единично носително окачване за мзв OPGW 9,4 kA, включително С-блок и заземител към стълба - ЕН (OPGW 9,4 kA)	бр.	8		
6	Единично носително окачване за мзв OPGW 5,6 kA, включително С-блок и заземител към стълба - ЕН (OPGW 5,6 kA)	бр.	38		
7	Стоящо носително окачване за мзв С-70, с люлееща клема, включително заземител към стълба - ЕН (С-70)	бр.	7		
8	Единично опъвателно окачване за мзв OPGW 9,4 kA, включително заземител към стълба - ЕО (OPGW 9,4 kA)	бр.	6		
9	Единично опъвателно окачване за мзв OPGW 5,6 kA, включително заземител към стълба - ЕО (OPGW 5,6 kA)	бр.	26		

№	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС, в лв.	Обща стойност, без ДДС, в лв.
10	Единично опъвателно окачване за мзв С-70, включително заземител към стълба - ЕО (С-70)	бр.	14		
11	Виброзаглушители, тип Стокбридж за OPGW за 9,4 кА	бр.	24		
12	Виброзаглушители, тип Стокбридж за OPGW за 5,6 кА	бр.	124		
13	Оптическа кутия в комплект с два броя сплайс касети (2x12) и четири щуцера за сплайсване за 24 влакна	бр.	6		
14	Фиксиращи клеми за монтаж на OPGW по портал	бр.	90		
15	Планка за връх за монтаж на краен стълб	бр.	2		
16	Комплект детайли за закрепване на спусъци по конструкцията на стълба: - Държачи на спусък към монтана на стълба - средно по 10 броя/стълб; Патрони за коване на държачи към монтан на стълба - средно по 10 броя/стълб; 2 броя стоманени кабелни обувки, в комплект болт, гайка и шайба М12, за стоманено въже С-50	к-кт	66		
17	Двуколов заземител по чертеж и техническите изисквания на Възложителя	к-кт	66		
18	Метален връх за м.з.в. за стоманобетонен портал на п/ст Лазур	бр.	1		
Ів. OPUG - п/ст Лазур					
19	Шкаф за оптична дистрибуция, стоящ монтаж, 600x600мм за ODF, вътрешна рамка с ширина 19" и височина 36U, конструкция на шкафа с достъп за кабели отгоре, IP 31, секретна ключалка	бр.	1		
20	Оптически разпределителен панел за 24 бр. оптични влакна (ODF) 19", окомплектована с: - 24 бр. адаптери E 2000 APC Grade B1; - 24 бр. пигтейли E 2000 APC Grade B1 с дължина 1.5 m; - 24 бр. сплайс протектори дължина 60mm; - 3 бр. сплайс касети за фиксиране на оптичните влакна, с холдери за термосвиваеми протектори.	бр.	1		
21	Подземен хибриден оптичен кабел OPUG с 24 оптични влакна	м	235		
22	Защитна гъвкава тръба тип HDPE ф32мм за подземен хибриден оптичен кабел OPUG	м	205		
23	Метална гофрирана тръба за защита на кабела по колоната на портала	м	4		
24	Защитна стоманена поцинкована тръба 2"	м	3		
25	Материали за монтаж на стоманена тръба към колона на портал, комплект с: - шпилка М12/400; - скоба за поцинкована тръба 2" - скоба за захващане към портал.	бр.	3		
26	Скоба за закрепване на метална гофрирана тръба към портал	бр.	4		
27	Кабелни марки	бр.	10		
28	Кабелна стойка за навиване на аванс на OPUG	бр.	1		
29	Защитна гофрирана HDPE тръба ф90/75 за подземно полагане в бетонов армиран кожух	м	14.8		
30	Материали за направа на кабелна шахта тип "2" по чертеж (бетон, армировка, капак, помощни материали)	к-т	1		

№	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС, в лв.	Обща стойност, без ДДС, в лв.
31	Готов бетон С8/10 за защитен бетонов кожух на тръбна мрежа	м3	0.7		
32	Армировка, ф10 за защитен бетонов кожух на тръбна мрежа	кг	3.4		
Іс. OPUG - п/ст ТЕЦ Варна					
33	Оптичен разпределителен панел за 24 бр. оптични влакна (ODF) 19", окомплектована с: - 24 бр. адаптери E 2000 APC Grade B1; - 24 бр. пигтейли E 2000 APC Grade B1 с дължина 1.5 m; - 24 бр. сплайс протектори дължина 60mm; - 3 бр. сплайс касети за фиксиране на оптичните влакна, с холдери за термосвиваеми протектори.	бр.	1		
34	Подземен хибриден оптичен кабел OPUG с 24 оптични влакна	м	420		
35	Защитна гъвкава тръба тип HDPE ф32мм за подземен хибриден оптичен кабел OPUG	м	390		
36	Метална гофрирана тръба за защита на кабела по колоната на портала	м	4		
37	Защитна стоманена поцинкована тръба 2"	м	3		
38	Материали за монтаж на стоманена тръба към колона на портал, комплект с: - шпилка M12/400; - скоба за поцинкована тръба 2" - скоба за захващане към портал.	бр.	3		
39	Скоба за закрепване на метална гофрирана тръба към портал	бр.	4		
40	Кабелни марки	бр.	20		
41	Кабелна стойка за навиване на аванс на OPUG	бр.	1		
42	Защитна гофрирана HDPE тръба ф90/75	м	1.5		
43	Готов бетон С8/10 за защитен бетонов кожух на тръбна мрежа	м3	0.1		
ІІ. Демонтажни работи					
44	Демонтаж на единично носително окачване за С-70	бр.	6		
45	Демонтаж на единично опъвателно окачване за С-70	бр.	6		
46	Демонтаж на еднопроводна линия С-70	м	3369		
47	Демонтаж на единично носително окачване за С-50	бр.	31		
48	Демонтаж на единично опъвателно окачване за С-50	бр.	33		
49	Демонтаж на еднопроводна линия С-50	м	11721		
50	Извозване на демонтирани материали до 30 км (Склад на "ЕСО" ЕАД - МЕР Варна)	т	6.7		
ІІІ. Монтажни работи					
ІІа. М.з.в. - OPGW и С70					
51	Развиване, регулиране и монтаж на еднопроводна линия OPGW за 9,4 kA - машинно в равнинен терен (от ТЕЦ Варна до ст.№ 11)	км	3.224		
52	Развиване, регулиране и монтаж на еднопроводна линия OPGW за 5,6 kA - машинно в равнинен терен (от ст.№11 до ст.№ 35)	км	7.774		
53	Развиване, регулиране и монтаж на еднопроводна линия OPGW за 5,6 kA - машинно в планински терен (от ст.№35 до п/ст Лазур)	км	7.296		

№	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС, в лв.	Обща стойност, без ДДС, в лв.
54	Развиване, регулиране и монтаж на еднопроводна линия С-70 по трасето и между крайни и стълбове и портали	км	4.793		
55	Монтаж окачване ЕН за OPGW 9,4 kA и заземител към стълба	бр.	8		
56	Монтаж окачване ЕН за OPGW 5,6 kA и заземител към стълба	бр.	38		
57	Монтаж окачване ЕН за С-70 и заземител към стълба	бр.	7		
58	Монтаж и окачване на ЕО за OPGW 9,4 kA и заземител към стълба	бр.	6		
59	Монтаж и окачване на ЕО за OPGW 5,6 kA и заземител към стълба	бр.	26		
60	Монтаж окачване ЕО за С-70 и заземител към стълба	бр.	14		
61	Монтаж на планка за връх на краен стълб	бр.	2		
62	Монтаж на виброзаглушители за OPGW за 9,4 kA	бр.	24		
63	Монтаж на виброзаглушители за OPGW за 5,6 kA	бр.	124		
64	Монтаж и сплайсване на оптична кутия	бр.	6		
65	Монтаж на фиксиращи клеми за OPGW	бр.	90		
66	Направа и монтаж на спусъци от С50 м/у м.з.в. и заземители	бр.	66		
67	Монтаж на нов метален връх на стоманобетонен портал в п/ст Лазур	бр.	1		
68	Монтаж двуколов заземител	бр.	66		
Ша. OPUG п/ст Лазур					
69	Монтаж на шкаф за оптична дистрибуция	бр.	1		
70	Монтаж на оптичен разпределителен панел за 24 бр. оптични влакна (ODF)	бр.	1		
71	Терминирани (сплайсване) на оптичен кабел с 24 влакна на Патч панел	бр.	1		
72	Полагане на HDPE тръба ф32мм в кабелни канали (вкл. отваряне и затваряне на капците на кабелните канали) и изтегляне в тръби	м	205		
73	Изтегляне на подземен хибриден оптичен кабел OPUG в HDPE тръба и в метална гофрирана тръба	м	235		
74	Монтаж на метална гофрирана тръба по колона линеен портал	м	4		
75	Монтаж на защитна стоманена поцинкована тръба 2"	м	3		
76	Монтаж на кабелна стойка и навиване на аванс на OPUG	бр.	1		
77	Монтаж на кабелни марки	бр.	10		
78	Направа ръчно на кабелен изкоп с дълбочина 0.65м за полагане на тръба ф90 в бетонов кожух със сечение на кожуха 0.24x0.18 м, и зариване с трамбоване	м	14.3		
79	Полагане на допълнителна защитна гофрирана тръба ф90 в кабелен изкоп	м	14.8		
80	Направа на армиран бетонен кожух около гофрирана тръба ф90 по детайл, със сечение на кожуха 0.24x0.18 м	м	14.3		
81	Направа на кабелна шахта тип "2" по чертеж	к-т	1		
Ша. OPUG п/ст ТЕЦ Варна					

№	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС, в лв.	Обща стойност, без ДДС, в лв.
82	Монтаж на оптичен разпределителен панел за 24 бр. оптични влакна (ODF)	бр.	1		
83	Терминирани (сплайсване) на оптичен кабел с 24 влакна на Патч панел	бр.	1		
84	Полагане на HDPE тръба ф32мм в кабелни канали (вкл. отваряне и затваряне на капците на кабелните канали) и изтегляне в тръби	м	390		
85	Изтегляне на подземен хибриден оптичен кабел OPUG в HDPE тръба и в метална гофрирана тръба	м	420		
86	Монтаж на метална гофрирана тръба по колона линеен портал	м	4		
87	Монтаж на защитна стоманена поцинкована тръба 2"	м	3		
88	Монтаж на кабелна стойка и навиване на аванс на OPUG	бр.	1		
89	Монтаж на кабелни марки	бр.	20		
90	Направа ръчно на кабелен изкоп с дълбочина до 0.7м за полагане на тръба ф90 в бетонов кожух със сечение на кожуха 0.24x0.18 м, и зариване с трамбоване	м	1		
91	Полагане на допълнителна защитна гофрирана тръба ф90 в кабелен изкоп	м	1.5		
92	Направа на бетонен кожух около гофрирана тръба ф90 по детайл, със сечение на кожуха 0.24x0.18 м по детайл	м	1		
	IV. Временно строителство, пресичания с други обекти				
93	Пресичане и обезопасяване на ВЛ 110 kV "Звездица"	бр.	1		
94	Пресичане и обезопасяване на ВЛ 20 kV	бр.	12		
95	Пресичане и обезопасяване на линия ниско напрежение 0.4 kV	бр.	2		
96	Пресичане и обезопасяване на двойна електрифицирана ж.п. линия	бр.	2		
97	Пресичане и обезопасяване на Автомагистрала "Черно море", включително разходи по изпълнение на ВОБД	бр.	2		
98	Пресичане и обезопасяване на републикански пътища, включително разходи по изпълнение на ВОБД	бр.	11		
99	Пресичане и обезопасяване на общински пътища	бр.	4		
100	Направа на подходи и работни площадки с булдозер	машиносмяна	4		
101	Временно кабелиране с кабели и помощни материали на Изпълнителя	бр.	4		
	V. Възстановяване на АКЗ на СРС. Информация от Табл. 1.2.				
102	Почистване на повърхностите на СРС	м2	6046		
103.	Грундиране на повърхностите на СРС – дебелина min 80 микрона	м2	7919		
104.	Нанасяне на междинно покритие на СРС – дебелина min40 микрона	м2	12091		

№	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС, в лв.	Обща стойност, без ДДС, в лв.
105.	Нанасяне на крайно покритие на СРС – дебелина min 40 микрона	м2	12091		
106.	Нанасяне на цялостно крайно покритие, алкиден емайллак/екстра/, два цвята на стълбове тип СНХ– дебелина min40 микрона	м2	4324		
107.	Възстановяване на наименованията, номерацията и годината на въвеждане в експлоатация на СРС	бр.	66		
VI. ИЗМЕРВАНИЯ И ИЗПИТАНИЯ					
108	Измерване оптичното затихване на всичките влакна (24 бр.) по дължината на трасето п/ст "Лазур"- п/ст "ТЕЦ Варна"	к-т	1		
109	Измерване преходното съпротивление на заземителите	бр. заземители	66		
ОБЩА ПРЕДЛАГАНА СТОЙНОСТ					

При несъответствие между предложените цени по позиции 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 предложените цени по позиции 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:

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия, длъжност на представляващия участника)

РАЗДЕЛ V: ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

ДОГОВОР

№ МЕР-ВН-ДОГ-..... /2018 год.

Днес,2018 година, в гр. Варна, между:

“ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ВАРНА, с адрес на управление гр. Варна, ул. ”Оборище” № 13^A, ет.5, регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 1752013040115, идент. № по ДДС BG 175201304, представлявано от Христо Трилков Гергов – Ръководител на МЕР Варна по силата на пълномощно № 1475/15.05.2018 г. с рег. № 3467 и 3468 от 30.04.2018 г. на нотариус с рег. № 320 на НК, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

....., със седалище и адрес на управление гр., ул., регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК, идент. № по ДДС BG, представлявано от –, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

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

На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и решение №/.....2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: „**Монтаж на ОРGW и възстановяване на антикорозионно покритие на ВЛ 110 kv „Лилия-Гларус”**“, се сключи този Договор („**Договора/Договорът**“) за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни обществена поръчка с предмет: „**Монтаж на ОРGW и възстановяване на антикорозионно покритие на ВЛ 110 kv „Лилия-Гларус”**“, в съответствие с разпоредбите на този договор, изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наричани за краткост „Работи“ или СМР

1.2. Доставка на всички необходими съоръжения и материали и обезпечаването на обекта с механизация за изпълнение на предмета на договора, са задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА

2.1. Общата цена на договора за цялостно изпълнение на възложените строително-монтажни работи и доставката на необходимите за тяхното извършване съоръжения и материали е лв. (*словом*), без ДДС. Цената е определена съгласно ценовото предложение (оферта) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.2. При необходимост от промяна в количествата за отделни видове СМР, заложили в количествената сметка от ценовата част на офертата или при необходимост от 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/и на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предлагат количествено-стойностна таблица, която след одобрение от упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лица става неразделна част от договора.

2.3. Стойността на допълнителните или отпадналите количества СМР се изчислява на база предложените в офертата единични цени. Възникналите нови количества СМР се договарят, като се използват разходни/технически норми в строителството. Стойността им се определя на база анализни цени за всеки нов вид работа, формирани с ценовите параметри за труд, механизация, допълнителни разходи и печалба, съгласно посочените от

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в ценовата таблица към този договор. Общата цена на договора не може да надхвърля стойността, посочена в чл. 2.1. от настоящия договор, но може да бъде по-малка от нея.

2.4. По смисъла на този договор „непредвидени разходи“ са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строително-монтажни работи (СМР) и/или добавяне на нови количества и видове СМР, които към момента на изготвяне и одобряване на техническите изисквания, обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация.

2.4.1. Към разходи за непредвидени СМР се отнасят всички разходи възникнали от:

- Надвишаване в количеството на договорена дейност;
- Нов вид дейност, която не е предвидена по договор, но е обективно свързана с изпълнението на обекта.

2.4.2. В случай, че количеството на действително извършените работи е по-малко и/или отделни видове работи няма да се изпълняват (отпадат), то разликата от стойността на тези работи спрямо стойността на договора не може да се използва (прихваща) за покриване на разходи за непредвидени СМР по т. 2.2.

3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Заплащането на изпълнените видове работи ще се извършва, в размер на 100% (*сто процента*) от фактурираната стойност на изпълнените видове работи, в срок до 30 (*тридесет*) календарни дни, с банков превод, по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след представяне на следните документи:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% (*сто процента*) от стойността на изпълнените СМР, издадена не по-късно от 5 (*пет*) 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**.

(в) Протокол от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на обекта без забележки.

3.2. Срокът за плащане по чл. 3.1. започва да тече от датата на подписване на данъчната фактура от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.3. Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка:

ВІС:

ІВАН:

3.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по чл. 3.3 в срок от 2 (*два*) дни, считано от момента на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.5. В случай, че има сключени договори за подизпълнение и когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в размер на 100% (*сто процента*) от фактурираната стойност, в срок до 30 (*тридесет*) календарни дни, с банков превод, по сметката на подизпълнителя след представяне на следните документи:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% (*сто процентна*) от стойността на частта от поръчката, предадена като отделен обект, издадена не по-късно от 5 (*пет*) 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 на данъчната фактура от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.6. Разплащанията по чл. 3.5. 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.

3.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащане по чл. 3.5., когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

3.8. 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. В този случай подизпълнителят няма право да претендира и да иска плащане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

4.1. Срокът на този договор е от датата на влизането му в сила по чл.19.1., до датата на подписване на протокол за установяване годността за приемане на строежа, без забележки, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

4.2. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали, съгласуване на графици за изпълнение, утвърждаване на заявки за изключване и обезопасяване трасето и СРС на електропровода и др. и изпълнение на СМР) е (словом.....) **календарни дни**, считано от датата на предаване на проекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР, в това число:

4.2.1. Срок за подготовка на обекта, включващ доставка на материали, съгласуване на изключения, прозорци, ограничаване на движението с други заинтересовани институции - (словом) **календарни дни**, считано от датата на предаване на проекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.2.2. Срок за изпълнение на СМР - (словом) **календарни дни**, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2 по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР.

4.3. При неблагоприятни климатични условия и диспечерски разпореждания, извършването на Работите се спира временно. За спиране и възстановяване на работата се съставят двустрани протоколи.

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

4.4.1. 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.

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

4.4.3. Когато строежът е спрял за времето, от датата на подписване на акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (акт обр. 10) до датата на подписване на акт за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството (акт обр. 11) по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ на основание ЗУТ.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. При подписването на този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на лв. (*словом*), представляваща **5% (пет процента)** от неговата стойност, която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

5.2. Когато като гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Банка: Обединена Българска Банка АД

BIC: UBBS BGSF

IBAN: BG67UBBS80021067668740.

5.3. Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

5.3.1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, която да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на гаранцията за изпълнение по този договор;

5.3.2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (*тридесет*) дни след прекратяването на договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова в срок до 10 (*десет*) дни преди изтичане на срока на валидност.

5.4. Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.5. Когато като гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

5.5.1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

5.5.2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (*тридесет*) дни след прекратяването на договора, като при необходимост срокът на валидност на застрахователната полица се удължава или се издава нова в срок до 10 (*десет*) дни преди изтичане на срока на валидност.

5.5.3. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение в срок до 30 (*тридесет*) дни след прекратяването на договора или приключване на изпълнението на договора и подписването на протокол за приемане на цялостно изпълнения обект, без забележки, от приемателна комисия, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

5.7. Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

5.7.1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

5.7.2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

5.7.3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

5.8. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранцията.

5.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

5.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

5.10.1. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато изпълнението не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и разваляне на договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

5.10.2. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

5.11. В всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

5.12. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от гаранцията за изпълнение и договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 3 (*три*) дни да допълни гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл.5.1. от договора.

5.13. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва за времето, през което средствата по гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

6. ЗАСТРАХОВКИ

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

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** 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.

6.3. В случай на дефекти в извършените строителни работи и/или използваните материали, проявили се през гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да удължи срока на гаранционния период с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

6.4. В застрахователния договор не трябва да се съдържат клаузи за самоучастие на застрахованото лице и на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при настъпване на застрахователно събитие.

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 - образец № 2а по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ.

7.2. Предаването на строежа и строителната документация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в разпореждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се извършва с подписване на протокол за установяване годността за приемане на строежа, без забележки, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

8. 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 СМР е (*словом*) години и започва да тече от датата на протокола за установяване годността за приемане на строежа, без забележки, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

8.3. Гаранционният срок за извършените строително-монтажни работи по чл. 8.2. важи за целия строеж.

8.4. Всички дефекти в извършените строителни работи и/или използваните материали 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 (*десет*) 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 25 (*двадесет и пет*) календарни дни, с банков превод, по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, считано от датата на представяне на съответните документи.

8.8. В случаите по чл. 8.4. и 8.5., гаранционният срок определен в чл. 8.2. 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 привлечен 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. 12.11.

10.2. Всички други нанесени щети при извършване на строително-монтажните работи на обекта, които не са включени в двустранния протокол по чл. 10.1., 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 – образец № 2 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокол образец № 2.

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да провери дали доставените материали за обекта съответстват на поставените изисквания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на предложените в техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и да проверява изпълнението на видовете работи и отчетната документация по всяко време, без с това да затруднява дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да взема проби от влаганите материали за извършването на анализи в акредитирана лаборатория, избрана от него.

11.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да контролира качеството на извършваните работи, спазването от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на технологията и спазването от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на техническите норми и стандарти и правилата за безопасна работа.

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. 2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ, за срока на договора.

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

11.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да назначи приемателна комисия за установяване годността за приемане на строежа в срок до 10 (*десет*) календарни дни, след получаване на 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.

11.10. При приемането на работата по чл. 11.9., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договор за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по условията на договора цената за приетите качествено изпълнени работи.

12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да изисква от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да му бъдат осигурени необходимите условия за извършване на работата.

12.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се яви и да подпише протокол образец № 2 и акт образец № 11 по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ в указания в поканите от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок и да започне незабавно изпълнението на договорените СМР.

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

12.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да организира извършването на работите в срок и качествено и в необходимата технологична последователност, при спазване на държавните нормативи и изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява СМР с материали, съоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в техническите спецификации в документацията за участие в процедурата за възлагане на поръчката, както и със съществените изисквания към строежите. Отстраняването на нарушенията при подмяна на материалите или влагането им по друга технология, е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 да 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 упълномощи свой представител за подписване на всички документи по изпълнението на договора, който да присъства на обекта.

12.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен при съставяне на всеки протокол за допускане до вид работа на обекта, да представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сертификатите, издадени от производителя на материалите, удостоверяващи качеството на партидите, които ще бъдат вложени при изпълнението на вида работа и документи, удостоверяващи произхода на материалите.

12.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да по всяко време от изпълнението да осигурява достъп и възможност за проверки и контрол от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да осигурява възможност за извършване на работата на всички други изпълнители, ангажирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и на служителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се съобразява със заповедите, предписанията и изискванията на лицето/а, упражняващ/и инвеститорски контрол по отношение на спазване на техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и на качеството и количеството на извършените видове работи.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предстоящо закриване и/или приемане на извършена работа в двудневен срок преди закриването /приемането/ ѝ.

12.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да не пристъпва към изпълнение на вид работа по който и да е участък от обекта, без приемане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с акт Образец 12 на предходния вид работа на същия участък.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да пази изолаторните вериги от замърсяване с ползваните материали. При констатирани замърсявания, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява за своя сметка, което не променя срока за изпълнение на Работата.

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

12.17. **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.

12.18. **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, в случай, че се допуснат такива нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва работата с наряд и допускане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, 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 № 9/09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ), всички други нормативни документи, свързани с изпълнението на СМР и Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, неразделна част от този договор.

12.20. **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.

12.21. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да освободи и почисти строителната площадка, след завършване на работите и преди подписване на протокола за установяване годността за приемане на строежа от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като неоползотворяемите отпадъци се извозят до сметище или се предадат на лицензирано за третирането им лице, а оползотворяемите отпадъци се предадат на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.22. **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 установяване годността за приемане на строежа, без забележки, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

12.23. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за цялостното опазване на обекта до предаването му на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с протокол за установяване годността за приемане на строежа, без забележки, от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07. 2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

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**.

12.25. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разкрива информация, предоставена му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Задълженията по този член и следващите чл. 12.24.1, чл. 12.24.2. и чл.12.24.3. се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови поделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

12.25.1. **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, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг” ЕАД или която и да е друга част от него.

12.25.2. **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.

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

12.26. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не използва информация, предоставена му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за други цели, извън изпълнението на предмета на този договор.

12.27. **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните 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.

12.28. **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 разликата се дължи

от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по пазарни цени. Последното е основание за издаване на протокол за плащане на установените липси.

12.29. В срок до пет дни от датата на сключването на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договори за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в неговата оферта. (когато е приложимо)

12.30. В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по чл. чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП (когато е приложимо).

12.31. 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.

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

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя свой представител, който да отговаря за спазването на здравословните и безопасни условия на труд.

13.2. В случаите на повече от един изпълнител се определя 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 подизпълнителите. 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% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на договора, без ДДС, но не повече от 20% (двадесет процента) 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 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** бъде наложена имуществена санкция от компетентен орган и/или в случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** претърпи имуществени вреди поради претенции на трети лица, вследствие на действие и/или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** в пълен размер на претърпените имуществени вреди, включително и направените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съдебни разходи и разходи за защита, поради виновното поведение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи плащане по чл. 14.3., в срок, определен в писмена покана отправена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и посочваща наред със срока и размера на дължимото плащане, също и фактическото основание за неговата дължимост.

14.5. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок по чл.14.2. и чл. 14.4, не заплати стойността на дължимите неустойка и обезщетение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прихване дължимите сумите за плащане от гаранцията за изпълнение или от сумата за плащане.

14.6. В случаите по чл. 14.5., когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на сумите по предходния член, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да намали сумата за плащане, дължима на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, със стойността на задълженията по чл. 14.1 и чл. 14.3.

14.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на договора при пълно неизпълнение или частично изпълнение (извън случаите на мораторна неустойка по чл. 14.1.).

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

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

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

14.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи обезщетение за нанесени вреди на имущество на трети лица, включително на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, извън съгласуваните площ, пътища и подходи за извършване на работата.

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 **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 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 последният наруши което и да било изискване за конфиденциалност по 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.

17.2. Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

17.3. За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

17.3.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на СМР в срок до 15 (*петнадесет*) дни, считано от датата на подписване на Протокол Обр.2а или Акт Обр.11 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ или не се яви да подпише Протокол Обр. 2а или Акт Обр. 11 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ в указания в поканата срок;

17.3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на работите за повече от 15 (*петнадесет*) дни;

17.3.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката/Техническите спецификации и Техническото предложение.

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

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

17.4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови изпълнението на СМР, с изключение изпълнението на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост

на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

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. ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА

19.1. Договорът влиза в сила считано от датата на подписването му от двете страни.

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 Република 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. Пълно описание на предмета на поръчката и Техническите спецификации от документацията за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка.
2. Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
3. Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
4. Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
РЪКОВОДИТЕЛ НА МЕР ВАРНА
ХХРИСТО ГЕРГОВ

Пълномощник на Изпълнителния директор
съгласно пълномощно
с рег. № 3467и 3468/30.04.2018 г.
на Нотариус с рег. № 320 на НК

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....:
.....

СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

към ДОГОВОР № МЕР-ВН-ДОГ-..... /2018 год.

Днес,2018 година, в гр. Варна, между:

“ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ВАРНА, с адрес на управление гр. Варна, ул. ”Оборище” № 13^A, ет.5, регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 1752013040115, идент. № по ДДС BG 175201304, представлявано от Христо Трилков Гергов – Ръководител на МЕР Варна по силата на пълномощно № 1475/15.05.2018 г. с рег. № 3467 и 3468 от 30.04.2018 г. на нотариус с рег. № 320 на НК наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

....., със седалище и адрес на управление гр., ул., регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК, идент. № по ДДС BG, представлявано от –, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) и във връзка с изпълнение на **Договор № МЕР-ВН-ДОГ-.....от2018 г.** с предмет: **“Монтаж на OPGW и възстановяване на антикорозионно покритие на ВЛ 110 kv „Лилия-Гларус“** се сключи това Споразумение за следното:

I. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. С настоящото споразумение се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълнят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по сключения договор за възлагане на работа е външна организация, а нейният ръководител е работодател за съответния външен по отношение на ЕСО ЕАД персонал.

3. При извършване на всички видове работи и дейности на строителната площадка, действащите в страната изисквания и норми по противопожарна охрана (ППО) и безопасност и здраве (БЗ) при работа, в това число и вътрешните правилници и инструкции за работа в ЕСО ЕАД са задължителни за страните по договора.

4. 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 взаимно да се информират за рисковете при работа и да координират дейностите си за предпазване на работещите от тези рискове.

5. Информирането между двете страни за възможните опасности, както и координирането на действията им за осигуряване на ППО и безопасни условия на труд на работещите ще се извършва съгласно ЗЗБУТ, както и разработените вътрешни правила за дейността “Безопасност и здраве при работа” на договарящите се страни.

II. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи длъжностно лице/лица, което/които да контролира/т и подпомага/т организацията и координацията на работата, извършвана от

ръководителите, определени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, да предприема/т мерки за въздействие при нарушаване на нормите и изискванията от страна на ръководители и изпълнители, включително спиране на работата.

7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи длъжностно лице/лица, което/които да приема/т, да изисква/т и извърша/т проверка на всички предвидени в действащите в страната нормативни актове документи за изпълнение на договорените дейности от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително и удостоверенията за притежавана квалификационна група по безопасност на труда, когато е приложимо.

8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен 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 и в съответствие с мястото и конкретните условия на работата, която групата/бригадата или част от нея ще извършва.

9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да упражнява контрол върху задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по здравословни и безопасни условия на труд, в т.ч.:

- Обезопасяване на работните места;
- Наличието и ползването на необходимите ЛПС;
- Поддържането в безопасно състояние на работното оборудване, вкл. средствата за колективна защита;
- Поддържането на съоръженията с повишена опасност и воденето на необходимата документация за тях, когато е приложимо;
- Спазването на правилата и инструкциите за безопасна работа.

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен 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.

11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи от състава си длъжностно/и лице/лица с квалификация, опит и техническа компетентност, което/които да отговаря/т за безопасността на групата/бригадата, работеща на съответния обект.

12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, необходимите документи за квалификация, когато такива се изискват, във връзка с изпълнението на конкретна дейност, предвидена в договора.

13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва всички ограничения и забрани за извеждане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в действащите в страната изисквания и норми по противопожарна охрана (ППО) и безопасност и здраве (БЗ) при работа, в това число и на вътрешните правилници и инструкции за безопасна работа.

14. Длъжностното лице по безопасност и здраве на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се задължава постоянно да упражнява контрол за спазване на действащите в страната изисквания и норми по противопожарна охрана (ППО) и безопасност и здраве (БЗ) при работа, в това число и на вътрешните правилници и инструкции за безопасна работа от членовете на групата/бригадата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен 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.

16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигурява безприкословно изпълняване разпорежданията на упълномощените длъжностни лица на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата по безопасност на работа, е длъжен незабавно да прекрати трудовия процес до отстраняване на нарушенията.

17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури на своя персонал всички необходими лични предпазни средства, средства за защита и специално работно облекло, изискващи се за изпълнение на договорените дейности, както и ползването им по предназначение при работа на обекта.

18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури работниците с оборудвана аптечка и обучени от Служба по трудова медицина лица с цел оказване на първа долекарска помощ в изпълнение на чл. 20 от ЗЗБУТ.

19. Отговорността за подготовката и квалификацията на персонала по правилата за безопасност и здраве при работа е на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Той организира застраховането, обучението и инструктажите на своите работещи, които ще изпълняват договорената работа, както и на други лица, които се намират в района на работната площадка.

20. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изготви „Оценка на риска“ за всички дейности, които ще се изпълняват на строителната площадка, съгласно изискванията на чл. 4, ал. 3 от ЗЗБУТ и Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

21. В случай на трудова злополука с лица от персонала му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми веднага съответното поделение на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“ и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, след което да предприема мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване обстоятелствата и причините за злополуката. Декларация за трудова злополука се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ

22. 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 на санкции на лица, извършили нарушения.

23. Възстановяването на 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:
РЪКОВОДИТЕЛ НА МЕР ВАРНА
ХРИСТО ГЕРГОВ

Пълномощник на Изпълнителния директор на ЕСО ЕАД
съгласно пълномощно № 1475/15.05.2018 г.
с рег. № 3467 и 3468 от 30.04.2018 г.
на нотариус с рег. № 320 на НК

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....:
.....

РАЗДЕЛ VI: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, КОИТО СЕ ПРЕДСТАВЯТ ПРИ СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРА ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният/ -ата.....
(собствено, бащино, фамилно име)

притежаващ/а лична карта №....., издадена наот
..... – гр.....
адрес:.....
(постоянен адрес)

в качеството ми на.....
(посочете длъжността)

на.....
(посочете наименованието на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....”,
(наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Общият оборот за последните 3 приключили финансови години е лв.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

Декларатор:.....
(подпис и печат)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният/ -ата.....
(*собствено, бащино, фамилно име*)
притежаващ/а лична карта №....., издадена наот
..... – гр.....
адрес:.....
(*постоянен адрес*)
в качеството ми на.....
(*посочете длъжността*)
на.....
(*посочете наименованието на участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....”
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

Списък на строителството, включващо дейности с предмет, които е идентичен или сходен с предмета на обществената поръчка, изпълнено през последните пет години, считано от крайната дата на подаване на офертата:

№	Възложител (Получател)	Предмет на строителството и кратко описание на вида и обема на работите	Дата/година на която е приключило изпълнението на строителството	Стойност на строителството в лева, без ДДС	В качеството на: главен изпълнител/ участник в обединение/ подизпълнител
1					

* Под строителство, сходно с предмета на поръчката се разбира: Ремонт, реконструкция на ВЛ 110 kV и по-високо напрежение, свързани с подмяна на проводници и/или мълниезащитни въжета (м.з.в.).

Прилагам следните доказателства за извършеното строителство:

1.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(*подпис и печат*)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният/ -ата.....
(*собствено, бащино, фамилно име*)
притежаваш/а лична карта №....., издадена наот
..... – гр.....
адрес:.....
(*постоянен адрес*)

в качеството ми на.....
(*посочете длъжността*)
на.....
(*посочете наименованието на участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „
.....”,
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

Списък на техническите лица, които ще изпълняват строителството:

№	Име, презиме и фамилия	Професионална квалификация (№ на издадения документ/дата на издаване/издател)	Придобита квалификационна група за безопасност при работа, съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (№ на издадения документ/дата на издаване/издател)	Служител на участника/трето лице*
1				
2				
3				

*Прилагам документи, доказващи, че посочените по-горе лица ще бъдат на разположение за времето на изпълнение на поръчката (*когато участникът се позовава на ресурси на трети лица*):

- декларации за ангажираност на експерт бр. и/или
- граждански договори бр. и/или
- други документи (*изброяват се*) бр.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

Декларатор:.....
(*подпис и печат*)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

ДЕКЛАРАЦИЯ
за ангажираност на експерт

Долуподписаният/ -ата.....,
(*собствено, бащино, фамилно име*)
притежаващ/а лична карта №....., издадена наот
..... – гр.....,
адрес:.....,
(*постоянен адрес*)
в качеството ми на експерт, посочен в офертата на.....
.....,
(*посочете наименованието на участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „
..... ”,
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

1. На разположение съм за времето на изпълнение на горе цитираната поръчка.
2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на поръчката.
3. Заявените от участника по отношение на мен данни и информация са верни.
4. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с обществената поръчка, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

Декларатор:.....
(*подпис и печат*)

Забележка: Декларацията се представя потделно за всеки един експерт, посочен от участника в списъка на екипа, който не е служител на участника.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният/ -ата.....
(*собствено, бащино, фамилно име*)
притежаваш/а лична карта №....., издадена наот
..... – гр.....
адрес:.....
(*постоянен адрес*)
в качеството ми на.....
(*посочете длъжността*)
на.....
(*посочете наименованието на участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „
.....”,
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

Списък на инструментите, съоръженията и техническото оборудване, които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката:

№	Наименование на оборудването	Брой	Собствено/ресурс на трети лица*
1			
2			
3			

*Прилагам документи, доказващи, че посоченото по-горе оборудване ще бъде на разположение за времето на изпълнение на поръчката (*когато участникът се позовава на ресурси на трети лица**):

- договор за наем бр. и/или
- писма от лицата, предоставили ресурсите бр. и/или
- декларации от лицата, предоставили ресурсите бр. и/или
- други документи (*изброяват се*) от лицата, предоставили ресурсите бр.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

Декларатор:.....
(*подпис и печат*)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 66 от ЗОП

за ползване на подизпълнители

Долуподписаният/ -ата.....
(*собствено, бащино, фамилно име*)
притежаващ/а лична карта №....., издадена наот
..... – гр.....
адрес:.....
(*постоянен адрес*)
в качеството ми на.....
(*посочете длъжността*)
на.....
(*посочете наименованието на участника*)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„.....”
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При изпълнението на настоящата поръчка ще ползвам подизпълнител/и, както следва:

Номер по ред	Видове работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители	Съответстващ на видовете работи дял в проценти (%) от обема на поръчката	Предвидени подизпълнители (<i>посочват се имената, ЕИК и адресите на подизпълнителите, предвидени да изпълняват съответните видове работи</i>)
1.			
2.			

Във връзка с горното, прилагам писмено съгласие (декларация/и) за участие от страна на посочените подизпълнители.

В случай, че бъде определен за изпълнител на горепосочената поръчка, в срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ще представя копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

Декларатор:.....
(*подпис и печат*)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.

ДЕКЛАРАЦИЯ
за съгласие за участие като подизпълнител

Долуподписаният/ -ата.....
(*собствено, бащино, фамилно име*)
притежаващ/а лична карта №....., издадена наот
..... – Гр.....
адрес:.....
(*постоянен адрес*)
в качеството ми на.....
(*посочете длъжността*)
на.....
(*посочете наименованието на подизпълнителя*)
ЕИК/адрес на управление.....
във връзка с обявената от
(*наименование на възложителя*)
процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
.....
(*наименование на поръчката*)

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Съгласен съм да участвам като подизпълнител на
.....
(*наименование на участника в процедурата, на който сте подизпълнител*)
при изпълнение на горесцитираната поръчка.

Видовете работи от предмета на поръчката, които ще изпълнявам като подизпълнител представляват% от общия обем на поръчката и са както следва:

1.....
2.....

(*изброяват се видовете работи, в съответствие данните, посочени в декларацията от участника за ползване на подизпълнители*)

Запознат съм с разпоредбата на чл. 101, ал. 9 от ЗОП, че заявявайки желанието си да бъда подизпълнител, нямам право да представям самостоятелна оферта в горесцитираната процедура. Във връзка с изискванията на процедурата, приложено представяме следните документи за доказване съответствието ни със съответните критерии за подбор, съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняваме (*изброяват се*):

1.....
2.....

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

Декларатор:.....
(*подпис и печат*)

Забележка: Декларацията се подписва от законния представител на всеки подизпълнител (ако са повече от един) или от упълномощено от него лице.

ОБРАЗЕЦ НА БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР

ДО
ЕСО ЕАД
МЕР Варна
гр. Варна 9000
ул. „Оборище” № 13^А, ет.5

Известени сме, че нашият Клиент, _____ (наименование и адрес на участника), наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № _____ / _____ г. (посочва се № и дата на Решението за класиране) е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с обект: _____

_____ (наименование на поръчката дадено от възложителя), 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, за сумата в размер на _____ % (посочва се размера от Обявлението) от общата стойност на поръчката, а именно _____ (словом: _____)

_____ (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), за да гарантира предстоящото изпълнение на задълженията си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ (наименование и адрес на Банката), с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общият размер на които не надвишава (словом: _____) _____ (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), в срок до 3

(три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, без каквито и други доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил договорните си задължения.

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, потвърждаващ 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 отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане или по SWIFT на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на 30-я ден, след изтичане срока на договора, до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е изпратен обратно или не.

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.

Подпис и печат,
(БАНКА)

Всичките текстове в образа са примерни. Участниците могат да представят и банкова гаранция по образец на банката, която я издава, при условие че в гаранцията са вписани условията на възложителя. Текстът в гаранцията относно безусловността и неотменяемостта е задължителен!

ОБРАЗЕЦ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА “ВСИЧКИ РИСКОВЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ” ПО ЧЛ. 173 ОТ ЗУТ, ИЗДАДЕНА В ПОЛЗА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, С ПОКРИТИ РИСКОВЕ, КАКТО СЛЕДВА:

• **Застраховани суми/лимити на отговорност:**

(а) раздел А “Материални щети”:

застраховани позиции: “**Строително монтажни работи, вкл. доставени материали и съоръжения от Изпълнителя**”, на обща сума (*общата стойност на СМР от договора*) лева и

(б) раздел Б “Отговорност към трети лица”, вкл. отговорност към Възложителя:

застраховани позиции: “**Телесни увреждания**”: 10000 (*десет хиляди*) лева за едно увредено лице и (*общата стойност на СМР от договора*) лева в агрегат за периода на застраховката и “**Щети на имущество**”: (*50% от общата стойност на СМР от договора*) лева за всяко едно събитие и (*общата стойност на СМР от договора*) лева в агрегат за периода на застраховката,

при следните условия:

- **Възложител:** ЕСО ЕАД МЕР Варна
- **Застрахован:** (*фирмата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и адрес*);
- **Застрахован дейност/обект:***предмета на договора*.....;
- **Период на застраховката:** Застраховката да покрива: **(а)** материални щети на обекта по раздел А, настъпили през периода на изпълнение на СМР и **(б)** отговорността на Изпълнителя по раздел Б, вкл. отговорност към Възложителя и трети лица през периода на строителството и през гаранционния период, в т.ч. за щети, нанесени от Изпълнителя при изпълнение на задълженията му за поддръжка на СМР по време на гаранционния период.
- **Период на изпълнение на СМР:** от .../дата/ до.../дата/.
- **Гаранционен период:** месеци/години.
-
- **Допълнителни изисквания към Застрахователната полица:**
 - 1.Застрахователното дружество не се освобождава от отговорност за възстановяване на щети, настъпили поради неправилни или некачествено изпълнени работи от Застрахования.
 - 2.При обявяване в несъстоятелност на Застрахования, Дружеството не се освобождава от поетите задължения по полицата до изтичане на уговорения срок.
 - 3.Застраховката не може да бъде прекратена преди изтичане на първоначално уговорения в полицата срок или той да бъде променян без писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
 - 4.Правата на Застрахования по време на гаранционния срок за получаване на обезщетения при настъпило събитие и неговите задължения за уведомяване за всяко събитие, и всички други права и задължения, осигуряващи интересите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при настъпили събития по застраховката, са прехвърлени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
 - 5.Възложителят не може да бъде обвързан с уговорка за самоучастие при настъпване на застрахователно събитие за срока на действие на застрахователния договор.