



ДОКУМЕНТАЦИЯ

Реф. № ЦУ/2014/113

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА
ПОРЪЧКА**

ПРЕДМЕТ:	“РЕМОНТ НА ВЛ 110 KV „СОКОЛ”
-----------------	-------------------------------------

София 2014 г.

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

Раздел I: Решение за откриване на процедурата.

Раздел II: Обявление за обществената поръчка.

Раздел III: Пълно описание на обекта на поръчката.

Раздел IV: Технически спецификации.

Раздел V: Опис на приложените чертежи.

Раздел VI: Правила за провеждане на процедурата.

Раздел VII: Указания към участниците.

Раздел VIII: Образец на оферта.

Раздел IX: Образци на документи, неразделна част от офертата.

Раздел X: Проект на договор.

Раздел XI: Образец на банкова гаранция за изпълнение на договор.

РАЗДЕЛ I. РЕШЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

РАЗДЕЛ II. ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

РАЗДЕЛ III. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА:

1. Място за изпълнение.

Мястото за изпълнение на поръчката е въздушната линия ВЛ 110 kV „Сокол”, свързваща п/ст „Казичене” с п/ст „Самоков”.

Трасето на ВЛ започва от п/ст „Казичене”, като се насочва на югоизток и пресича Автомагистрала „Тракия”. Преминава между Долни и Горни Лозен и навлиза в планински участък. Спуска се към река Искър, пресича я и се изкачва по северните склонове на Плана планина. След като пресече река Плакария, навлиза в Самоковското поле. Тук минава между реките Искър и Плакария, следейки шосето за Самоков, достига до п/ст „Самоков”. Електропровода преминава от равнинен и хълмист до пресечен терен. Експлоатира се от МЕР София град и МЕР София област.

Общата дължина на ремонтирания участък по настоящия проект е **36,67 км.**

2. Съществуващо положение.

Въздушната линия 110 kV „Сокол” представлява връзката между п/ст „Казичене” и п/ст „Самоков”. Въведен е в експлоатация през 1956 г. Изградена е за една тройка проводници тип АС-120 с хоризонтално разположение и две м.з. въжета тип С-50. Носителните стълбове преобладаващо са стоманобетонни тип НБВ, а другата част са френски тип (НМВ). За опъвателните стълбове основно са използвани френски тип (ОМВ, ЪМВ) и ЕСОМВ.

Ремонта на ВЛ 110 kV „Сокол” се извършва поради влошеното му експлоатационно състояние от напукани и обрушени стоманобетонни стълбове, корозирали м.з. въжета и СР стълбове.

3. Обем на поръчката.

Предмет на настоящата поръчка е **ремонт с подмяна на стълбове, монтаж на нови проводници и мълниезащитно въже в участъка на електропровода от п/ст „Казичене” до п/ст „Самоков” с дължина 36,67 км.**

Основните видове работи са:

- демонтаж на носителни СРС тип НБП – 85 бр. и НМВ – 77 бр.;
- демонтаж на опъвателни СРС тип ОМВ – 37 бр., ЪМВ – 17 бр., ЕСОМВ – 9 бр. и ЪТ 30° - 400 – 3 бр.;
- монтаж на носителни СРС тип Н.13.В - 93 бр., Н.16.В-18 бр., Н.19.В – 4 бр., Н.13.D-17 бр., Н.16.D - 17 бр. и Н.19.D– 3 бр.;
- монтаж на опъвателни СРС тип О.13.В - 12 бр., О.16.В - 3 бр., О.19.В - 1 бр., 30.13.В - 12 бр.; 30.16.В – 3 бр.; 30.19.В - 1 бр., 60.13.В – 2 бр., 60.16.В – 1 бр., 30.13.D – 1 бр., 60.16.D. – 1 бр., ЪТ 30°(АСО-500) – 1 бр., 25.ЪБ 30°-400 – 1 бр. и 25.ЪБ60°-400 – 1 бр.;
- демонтаж на съществуващия проводник АС-120 ;
- демонтаж на съществуващото м.з.в. С-50 в работния участък ;
- изтегляне на една тройка нови фазови проводници АСО - 400 ;
- изтегляне на ново мълниезащитно въже тип OPGW ;
- монтаж на заземители на всички стълбове .

РАЗДЕЛ IV. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:

A.Технически спецификации за изпълнение на СМР.

Работите съгласно тази документация трябва да се изпълняват при спазване на всички изисквания на Наредбата за устройство на електрическите уредби (НУЕУ)-2004 год., Наредба № 3/18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи, Наредба № 14/15.06.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа

енергия и Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България.

Освен горе цитираните документи трябва да се спазват и всички изисквания, посочени в настоящата документация и приложенията към нея, работния проект, чертежите и схемите към него.

При различие между предвидените в документацията и работния проект операции и дейности (или техния обем) да се изпълняват предвидените в документацията.

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, който трябва да притежава валидни документи за допускане до работа на енергийни обекти и съоръжения.

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

1. Изисквания към пикетирането

Предвид завършеното мемеразделяне и повишените законови изисквания към организациите, изграждащи своя инфраструктура в частни и общински терени, пикетирането на стълбовете да става с точност +/- 15 см. съгласно работния проект и указанията на Възложителя.

2. Изкопи и фундаменти

Фундаментите на всички нови стълбове да бъдат **монолитни за здрава почва, с изключение на ст.№ 196, които да са монтажни.**

Всички нови стълбове да се фундират на местата на съществуващите по метода „стъпка в стъпка”.

Фундирането на стълб № 34 да се изпълни съгласно указанията дадени в работния проект.

Липсва достъп до следните участъци на ВЛ: От ст.№ 37 до ст.№ 40; от ст. № 61 до ст.№ 73; от ст.№ 76 до ст.№ 80; от ст.№ 84 до ст.№ 89; от ст.№ 96 до ст.№ 105; от ст.№ 133 до ст.№ 141 и от ст. № 149 до ст.№ 153. Необходимо е кандидатите да се запознаят с условията по трасето. За участъците, до които липсва достъп, Изпълнителя да предвиди изпълнение на монтажните и демонтажните работи по технология без направа на нови пътища и подходи. Определения начин на изпълнение да намери отражение при подготовката на офертата на кандидата в стойността на операциите. В единичните цени следва да се включат и работите по възстановяване на съществуващи пътища и подходи.

За повишаване експлоатационната дълготрайност на монолитните фундаменти, същите да се отливат на място с необходимата гладкост и наклони на надземната част, без допълнителна циментова замазка, като задължително се вибрират. След отливане на фундаментите да се изчаква технологичния срок за набиране проектната якост на бетона, за да не се получи обрушване на ръбовете и други механични повреди.

За оттичане на атмосферните води около фундаментите на стълбовете обратните насипи да се уплътняват чрез трамбоване. След това да се оформят площадките около стълбовете, като се направят наклони навън от стълбовете и канавки за отвеждане на повърхностните води. Обратната засипка да се изпълни на пластове по 20-30 см и се трамбова до постигане на обемна плътност от около 1,6 т/м³. Забранява се използването на камъни и строителни отпадъци за обратната засипка.

Ако в някой от изкопите се появи приток на подпочвени води, да се уведоми проектанта, възложителя и консултанта на обекта за даване на решение за изпълнение на конкретния фундамент.

Фундаментите да се изградят само с монтажни рамки, изработени съгласно конструктивната документация на СРС, а нивелирането - с прибори, осигуряващи висока точност (теодолит). Допустимите отклонения от проектните размери на фундаментите, в горната им част да са не повече от:

- на хоризонталното разстояние между отделните крака: $\pm 2,5\text{мм}$;
- от хоризонталната им равнина: $\pm 2\text{мм}$;
- в дължината на диагонала на монтажната рамка: $\pm 3\text{мм}$;

Описанието на новите стълбове с количествата изкопи и бетон са посочени в следващата таблица:

№ по ред	Тип на стълба/фундамент	Брой стълбове	Изкоп, м ³		Бетон, м ³	
			за 1 стълб	Общо	за 1 стълб	Общо
1.	Н.13.В/Ф2-М	93	19,8	1841,4	8	744
2.	Н.16.В/Ф2-М	18	19,8	356,4	8	144
3.	Н.19.В/Ф2-М	4	19,8	79,2	8	32
4.	Н.13.Д/Ф4-М	17	25,6	435,2	11	187
5.	Н.16.Д/Ф4-М	17	25,6	435,2	11	187
6.	Н.19.Д/Ф4-М	3	25,6	76,8	11	33
7.	О.13.В/Ф13-М	12	32,4	388,8	11,4	136,8
8.	О.16.В/Ф13-М	3	32,4	97,2	11,4	34,2
9.	О.19.В/Ф13-М	1	32,4	32,4	11,4	11,4
10.	30.13.В/Ф15-М	12	47,8	573,6	15	180
11.	30.16.В/Ф15-М	3	47,8	143,4	15	45
12.	30.19.В/Ф15-М	1	47,8	47,8	15	15
13.	60.13.В/Ф16-М	2	81	162	31,68	63,36
14.	60.16.В/Ф16-М	1	81	81	31,68	31,68
15.	30.13.Д/Ф11-М	1	84,4	84,4	38,88	38,88
16.	60.16.Д/Ф10-М	1	126,4	126,4	52,96	52,96
17.	ЪТ 30°-5(АСО-500)- монолитен	1	64,5	64,5	25,7	25,7
18.	25.ЪБ30-400 Ф2-М-6,2 А монолитен	1	69,88	69,88	24,2	24,2

19.	25.ББ60-400 Ф2-Г-11 А/Ф2-Г-13П2 монтажен	1	127,96	127,96	-	-
Всичко:		192 бр.		5224 м³		1987 м³

3. Стълбове

Всички съществуващи стълбове от ВЛ 110 кV „Сокол” да се демонтират с изключение на стълб № 20(302 същ.), 21(301 същ.), 24(298 същ.); 25(297 същ.) и 2 същ., които няма да се подменят.

Ремонтът на ВЛ да се изпълни с нови стълбове болтова и заваръчна за една и две тройки проводници тип АСО-400. **Част от носителните стълбове тип „бъчва” предвидени за доставка, ще се употребят като такива с триъгълно разположение. За целта три от конзолите им няма да се доставят и монтират.**

На стълбове № 24 и 25 да се обърне разположението на конзолите, така че да съответства на посочената ориентация в проекта.

За участъците без достъп: от ст.№ 37 до ст.№ 40; от ст. № 61 до ст.№ 73; от ст.№ 76 до ст.№ 80; от ст.№ 84 до ст.№ 89; от ст.№ 96 до ст.№ 105; от ст.№ 133 до ст.№ 141 и от ст. № 149 до ст.№ 153, да се предвиди подходяща технология за транспорт и монтаж на стълбовете. Същото да се има предвид при подготовката на предложението на участника.

Типовете и броят на стълбовете, които да бъдат употребени при ремонта, са както следва:

№ по ред	Тип на стълба	Номер на стълба	Брой стълбове
• НОВИ НОСИТЕЛНИ СТЪЛБОВЕ			
Носителни стълбове триъгълно разположение			
1.	Н.13.В	3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 50, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 63, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 142, 143, 149, 151, 152, 158 и 159;	93 бр.
2.	Н.16.В	6, 11, 12, 46, 47, 49, 51, 52, 58, 67, 68, 75, 77, 134, 141, 144, 145 и 153;	18 бр.
3.	Н.19.В	34, 146, 173 и 174;	4 бр.
Носителни стълбове бъчвообразно разположение			
4.	Н.13.Д	186, 187, 188, 189, 190, 191 и 192 ;	7 бр.
5.	Н.16.Д	194;	1 бр.
Носителни стълбове бъчвообразно разположение употребени за една тройка(Δ)			
6.	Н.13.Д(Δ)	82, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99 и 100;	10 бр.
7.	Н.16.Д(Δ)	161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 172, 175, 176, 177, 179, 180 и 181;	16 бр.
8.	Н.19.Д(Δ)	178, 183 и 184;	3 бр.
ВСИЧКО НОВИ (НОСИТЕЛНИ) СТЪЛБОВЕ:			152 бр.
• НОВИ ОПЪВАТЕЛНИ СТЪЛБОВЕ			
Опъвателни стълбове с триъгълно разположение			
9.	О.13.В	39, 48, 53, 54, 64, 79, 87, 88, 97, 101, 130 и 150;	12 бр.
10.	О.16.В	66, 78 и 89;	3 бр.
11.	О.19.В	157 ;	1 бр.
12.	30.13.В	2, 14, 15, 29, 62, 91, 105, 110, 148, 155, 170 и 171;	12 бр.

13.	30.16.B	32, 154 и 156 ;	3 бр.
14.	30.19.B	182;	1 бр.
15.	60.13.B	1 и 147;	2 бр.
16.	60.16.B	160;	1 бр.
17.	ЪТ30°-5 за (АСО-500)	65;	1 бр.
Опъвателни стълбове с бъчвообразно разположение			
18.	30.13.D	193;	1 бр.
19.	60.16.D	185;	1 бр.
20.	25.ЪБ30-400	195;	1 бр.
21.	25.ЪБ60-400	196;	1 бр.
ВСИЧКО НОВИ (ОПЪВАТЕЛНИ) СТЪЛБОВЕ:			40 бр.
Съществуващи носителни стълбове триъгълно разположение			
22.	Н.13.B	24 и 25 ;	2 бр.
Съществуващи носителни стълбове бъчвообразно разположение			
23.	НБ-5(АС-400)	20;	1 бр.
24.	НБ(АС-400)	21;	1 бр.
Съществуващи опъвателни стълбове хоризонтално разположение			
25.	КМВ +6	2 същ.	1 бр.
ВСИЧКО СЪЩЕСТВУВАЩИ СТЪЛБОВЕ			5 бр.
ОБЩО НОВИ СТЪЛБОВЕ ЗА ВЛ:			192 бр.
ОБЩО СЪЩЕСТВУВАЩИ СТЪЛБОВЕ			5 бр.
ОБЩО СТЪЛБОВЕ ЗА ВЛ			197 бр.

Количества на стоманата в стълбовете и основите:

№ по ред	Тип на стълба	Брой стълбове	Стомана в основата, кг		Стомана в стълба, кг	
			за 1 стълб	Общо	за 1 стълб	Общо
1.	Н.13.B	93 бр.	236	21948	1757,6	163456,8
2.	Н.16.B	18 бр.	236	4248	1957,91	35242,38
3.	Н.19.B	4 бр.	236	944	2251,09	9004,36
4.	Н.13.D	7 бр.	276	1932	2802,96	19620,72
5.	Н.16.D	1 бр.	276	276	3096,45	3096,45
6.	Н.13.D(Δ)	10 бр.	276	2760	2583	25830
7.	Н.16.D(Δ)	16 бр.	276	4416	2877	46032
8.	Н.19.D(Δ)	3 бр.	276	828	3257	9771
9.	О.13.B	12 бр.	310,66	3727,92	2844,1	34129,2
10.	О.16.B	3 бр.	310,66	931,98	3279,58	9838,74
11.	О.19.B	1 бр.	310,66	310,66	3933,8	3933,8
12.	30.13.B	12 бр.	408	4896	3099,44	37193,28
13.	30.16.B	3 бр.	408	1224	3630,29	10890,87
14.	30.19.B	1 бр.	408	408	4359,61	4359,61

15.	60.13.B	2 бр.	445,7	891,4	3879,4	7758,8
16.	60.16.B	1 бр.	445,7	445,7	4479,9	4479,9
17.	ЪТ30°-5 за (АСО-500)	1 бр.	422,5	422,5	5048,68	5048,68
18.	30.13.D	1 бр.	516,48	516,48	6181,07	6181,07
19.	60.16.D	1 бр.	851	851	8486	8486
20.	25.ЪБ30-400	1 бр.	704	704	9540	9540
21.	25.ЪБ60-400	1 бр.	-	-	12708	12708
Всичко(кръгло):		192 бр.		52682 кг.		466602 кг.

Забележка: В теглото на стълбовете са включени стоманени профили, болтове, гайки и планки, без поцинковката.

3.1. Новите стълбове болтова конструкция да бъдат горещо поцинковани и да бъдат поръчани с допълнителни планки за присъединяване на спусъците и основи за монтаж на „ОЖ” табелите.

3.2. На всички стълбове да бъдат монтирани нови "ОЖ" табели.

3.3. Да се направи преномериране, датиране и надпис с диспечерско наименование. с черен надпис на жълт фон по шаблон, съгласуван с Възложителя.

Съществуващите стълбове №№ 20, 21 и 2 същ. да се обработят със следната СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА № 03

Експлоатационна среда: Категория С2 съгласно ISO – 12 944

Експлоатационна дълготрайност: Степен М съгласно ISO–12 944 с минимален гаранционен срок над 10 /десет/ години

Подготовка: Степен Р St 2 съгласно ISO–8 501

Локално ръчно и машинно почистване. Добре прилепналите покрития трябва да се запазят неповредени. Отстраняват се от повърхността на другите участъци слабо прилепналите покрития и по-голяма част от окалината, ръждата и другите продукти от корозията (стр. 22 от ISO–12 944-4).

Почистването и АКЗ се извършва на 100% от площта на стълбовете

№	ВИД НА ПОКРИТИЕТО	СВЪРЗВАЩО ВЕЩЕСТВО	ТИП НА ПОКРИТИЕТО	БРОЙ НА СЛОЕВЕТЕ	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ, μm	ЕСКПЛОАТАЦИОННА СРЕДА	СИСТЕМА ПО ISO – 12 944
1.	ГРУНД	АЛКИД	Съдържание на ръждо-преобразувател Цвят оксидно червен	1 - 2*	80	С2	S2.05
2.	МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	МІОХ тип SG минимум 30% Естествен цвят	1	40	С2	S2.05
3.	КРАЙНО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	Емайлак сребрист Цвят RAL 6021	1	40	С2	S2.05

Обща дебелина на защитното покритие: 160 микрона

* Броят на слоевете се определя от производителя на материалите.

Всеки етап от нанасянето на антикорозионното покритие (включително почистването на повърхностите) ще се приема с протокол от представители на Възложителя, Изпълнителя и строителния надзор. Следващ слой може да бъде нанасян само след подписването на такъв протокол.

Качеството на влаганите материали ще се контролира чрез непредизвестно вземане на проби от партидата на обекта за анализ в независима лаборатория.

Новите стълбове заваръчна конструкция №№ 65, 195 и 196 да се обработят със следната

СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА № 01

Експлоатационна среда: С2 съгласно ISO – 12 944

Експлоатационна дълготрайност: Степен Н съгласно ISO – 12 944 с минимален гаранционен срок над 15 /петнадесет/ години

Подготовка: Sa 2 ½ съгласно ISO – 8 501

Струйно почистване с абразив. Отстраняват се окалината, ръждата, покритията и чуждите вещества. Не се допуска наличие на масла, мазнини замърсявания и външни включвания. Съществуващите следи от замърсяване трябва да изглеждат само като леки петна под формата на точки или следи. стр. 20 от ISO – 12 944-4 приложение “А” за първична подготовка на повърхностите и т. 2 от забележката към част 4.1. от ISO 8501 - 2.

№	ВИД НА ПОКРИТИЕТО	СВЪРЗВАЩО ВЕЩЕСТВО	ТИП НА ПОКРИТИЕТО	БРОЙ НА ПОКРИТИЕТО	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ	ЕСКПЛОАТАЦИОННА СРЕДА	СИСТЕМА ПО ISO – 12 944
1.	ГРУНД	ЕПОКСИД	Съдържание на Zn > 95%	1 - 2	80	C2	S2.16
2.	МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ	ЕПОКСИД	RAL 3009	1	40	C2	S2.16
3.	КРАЙНО ПОКРИТИЕ	ЕПОКСИД	RAL 6021	1	40	C2	S2.16

Обща дебелина на защитното покритие: 160 микрона

Първите две позиции са препоръчителни да се извършат в завода производител на конструкциите, а последното при монтирано положение.

При връзките между планките преди сглобяване да се запълни с антикорозионна силиконова паста за херметична изолация против достъп на окисни изпарения.

Качеството на влаганите материали ще се контролира чрез непредизвестно вземане на проби от партидата на обекта за анализ в независима лаборатория.

4. Проводници и мълниезащитни въжета

Да се монтира една тройка нови фазови проводници тип АСО-400 на участъка от п/ст „Казичене” до п/ст „Самоков”. Дължината на проводника посочена в количествената сметка е съгласно надлъжен профил на ВЛ, поради което при доставката Изпълнителя следва да предвиди и количеството необходимо за технологичен резерв и провеси.

При доставката на проводника, Изпълнителя следва да съобрази дължината на опъвателните полета, така че да не се използват съединители за междустълбния или техния брой да бъде минимален.

Да се монтира ново м.з.в. тип OPGW в участъка от от п/ст „Казичене” до п/ст „Самоков” и С -70 от ст.№ 1 до портала на п/ст „Казичене” и от ст.№ 196 до ст.№ 2(същ.). Дължината на опъвателните участъци (от кутия до кутия) по надлъжен профил е дадена в следващата таблица:

ОПТИЧНО ВЪЖЕ ТИП 1		
№ 1	портал п/ст „Казичене”- ст.№ 14	
	ДЪЛЖИНА:	2 586
ОПТИЧНО ВЪЖЕ ТИП 2		
№ 2	ст.№ 14 - ст.№ 39	
	ДЪЛЖИНА:	4 515
№ 3	ст.№ 39 - ст.№ 62	
	ДЪЛЖИНА:	3 647
№ 4	ст.№ 62 - ст.№ 79	
	ДЪЛЖИНА:	3 792
№ 5	ст.№ 79 - ст.№ 101	
	ДЪЛЖИНА:	3 734
№ 6	ст.№ 101 - ст.№ 130	
	ДЪЛЖИНА:	4 291
№ 7	ст.№ 130 - ст.№ 154	
	ДЪЛЖИНА:	4 214
№ 8	ст.№ 154 - ст.№ 170	
	ДЪЛЖИНА:	3 891
№ 9	ст.№ 170 - ст.№ 185	
	ДЪЛЖИНА:	3 953
№ 10	ст.№ 185 - портал п/ст „Самоков”	
	ДЪЛЖИНА:	1 979
ОБЩО:		36 602 м.

Посочените дължини на OPGW са съгласно надлъжен профил за ВЛ, поради което при доставката, изпълнителя следва да предвиди допълнителни количества за:

- Резерв за провеси;
- Дължините на спусъците в двата края на всеки опъвателен участък да са височината на съответния стълб (портал) увеличена с 5 м.;

- Технологичен резерв;
- Друг резерв при необходимост (по предценка на Изпълнителя).

Съединителните кутии да се монтират както следва:

OPGW-OPUG - на портала в п/ст „Казичене” и ст.№ 196 – 2 бр.

OPGW-OPGW - на ст.№№ 14, 39, 62, 79, 101, 130, 154, 170 и 185 – 9 бр.

Допустимите затихвания на съединителните кутии трябва да са както следва:

- 0,06 dB (средно) и 0,15 dB (max) на съединителна кутия;
- 0,25 dB/km по трасето;
- Разликата в затихванията на отделните влакна не трябва да надвишава 0,02 dB/km.

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. 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.

На всички същ. носителни стълбове да се монтира носително висящо окачване за OPGW, както следва: “С”- блок с крепежни елементи, спирална носителна клема комплект и постоянен заземител с две кабелни обувки с болтове.

На всички опъвателни стълбове с изключение да се монтира опъвателно окачване за OPGW както следва: защитна спирала, опъвателна спирала в комплект с ухо, монтажно звено, пеперуда, обица, кратунка и заземител с токова клема и кабелна обувка.

Регулацията на проводниците и м.з. въже ще се изпълни по монтажни таблици от РП за съответните климатични условия, посочени на надлъжния профил. Регулирането на проводниците и м.з.въже да се отрази в дневник, 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.

Сфазирането да се извърши съгласно работния проект.

Изтеглянето на новите проводници и мълниезащитно въже да се извърши по метода „под механично напрежение”, в съответствие с изискванията на IEC TR 61328 и IEC TR 62263-2005 или техни еквивалентни. Използваните машини, оборудване и средства за безопасност на труда да отговарят на изискванията на посочените по-горе стандарти. Комплектите машини за изтегляне на проводник под механично напрежение да позволяват изтегляне, както на проводник АСО-400 така и на мълниезащитно въже тип OPGW.

5. Монтаж на OPUG

Необходимото количество OPUG с 24 оптични влакна е следното:

- за п/ст „Казичене” е : **190 м.**
- за п/ст „Самоков” е : **200 м.**

Подземният оптичен кабел се полага:

- от върха на портала в п/ст „Казичане”, към който е присъединено OPGW, по ригела и по крака на портала и от върха на стълб № 196 по тялото на стълба;
- на 3 метра от земята, за защита от механични повреди кабела се полага в метална поцинкована тръба 1”;
- в земя от портала на ВЛ до най-близкия кабелен канал в п/ст “Казичане” и в изкоп от стълб № 196 до кабелен канал в п/ст „Самоков”;
- в съществуващите кабелни канали до ЛАЗ на двете подстанции.

В подстанция „Казичене” да се предвиди аванс от OPUG - 15 м. на портала и 30 м. навит на стойка в ЛАЗ . В п/ст „Самоков” да се предвиди аванс от OPUG - 30 м. на стълб № 196 и 30 м. навит на стойка в ЛАЗ .

По цялото трасе подземния оптичен кабел да бъде изтеглен в защитна тръба от полиетилен високо налягане (HDPE) с диаметър 32 мм. или по-голям. Полагането 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. В изкопите, кабела ще бъде положен и в допълнителна PVC тръба с диаметър 110 мм.

Схемите за полагане на OPUG в п/ст „Казичане” и „Самоков”(II вариант) са приложени в работния проект.

6. Изолаторни вериги и арматура

Изоляцията на ВЛ 110 kV „Сокол” да бъде изпълнена с единични носителни изолаторни вериги съставени от наличните изолаторни елементи тип ПС-120 А след измиване и с доставените от Изпълнителя нови U-120 В. Носителните клеми за фазовите проводници да бъдат **глухи**. Опъвателните клеми да бъдат от **пресов тип** .

Изолаторните вериги да се **окомплектоват със следната арматура:**

- носителни вериги тип ЕН-8: U-болт, обица, 8 бр. изолаторни елементи, кратунка, и носителна клема;

- опъвателни вериги тип ЕО-9: пеперуда (комплект с болтове), обица, 9 бр. изолаторни елементи, кратунка, и опъвателна клема.

На носителната верига на средната фаза на стълб № 65 да се монтира кобилица с дължина 2,4 м. за прехвърляне на моста.

Над всички носителни вериги да се монтират устройства за защита от птици по чертеж приложен в работния проект.

В участъците 40-47 и 68-136 изолацията ще бъде усилена с по 1 елемент на верига.

Спецификация на необходимите изолаторни вериги

Единични носителни изолаторни вериги / ЕН-8 / с осем броя елементи:

156 бр. стълба x 3 бр. вериги = 468 броя

За нос.вериги за мостове на опъв.стълбове 36 бр. x 1 бр. вериги = 36 броя

Всичко: 504 носителни вериги тип ЕН-8

Единични опъвателни изолаторни вериги / ЕО-9 / с по девет броя елементи :

41 бр. стълба x 6 вериги = 246 броя

п-л п/ст „Казичене” и п/ст „Самоков” x 3 вериги = 6 броя

Всичко: 252 опъвателни вериги тип ЕО-9

Необходими изолаторни елементи :

- 504 ЕН вер.х 8 ел. = 4 032 броя

- за усиление на изолацията на нос.стълбове 66 вер. x 3 ел. = 198 броя

- за верига на опъв. стълбове 9 вер. x 1 ел. = 9 броя

- 252 ЕО вер.х 9 ел. = 2 268 броя

- за усиление на изолацията на опъв.стълбове 11 ст. x 6 вер. x 1 ел. = 66 броя

Всичко необходими : 6 573 броя изолаторни елемента

От демонтираните 5782 изол.ел. се отстранява по 1 елемент (най-горния) от всяка носителна изолаторна верига 466 бр., замърсен от ръжда и около 4 % (212 бр.) от счупване при демонтаж – общо 678 бр. Годни за повторна употреба са 5104 бр. Изолаторни елемента.

Необходимото количество изолатори U - 120 В - 1415 бр. за доокомплектоване ще се доставят от Изпълнителя.

При използване на пресова арматура опресването ѝ да се извършва с хидравлични или друг тип преси с контрол на налягането (натиска).

7. Защита от пренапрежения и заземяване

Всички нови стълбове на ВЛ 110 кV „Сокол” да се заземят със следните видове заземители:

- в участъците от ст. № 1 - ст. № 28 ; от № 105 – 196 включително и № 2 същ. с типови двуколови заземители, съставени от по два кола от профилна поцинкована стомана L 63.63.6 с дължина 1.5 m. – **118 бр.**;

- в участъка от ст.№ 29 – 104 с двулъчеви заземители от стоманена поцинкована шина 40/4 с дължина по 20 м.- **77 бр.**

На всички стълбове заваръчна конструкция (ст.№№ 20, 21, 65, 195, 196 и 2 същ.) да се монтира спусъци от въже С-70 до заземителите.

8. Защита от вибрации

В участъка от ст.№ 64 до ст.№ 66 да се монтират четирирезонансни виброгасители на фазовите проводници АСО-400 тип „Стокбридж”, съгласно студия за монтаж от производителя.

Да се предвиди и изпълни ефективна защита от вибрации на новото м.з.в. тип OPGW съгласно указанията на производителя.

9. Демонтажни работи

При изпълнение на демонтажните работи трябва да се спазват всички изисквания по безопасност на труда, които се изискват при изграждане на нови ВЛ. Демонтажните работи трябва да се извършват в ред, обратен на ново строителство, като се спазва строго принципът да не се повреждат демонтираните материали, за да могат да бъдат използвани по най-подходящ начин.

Демонтираните материали и отпадъците се разделят на три вида :

А) отпадъци които подлежат на предаване на вторични суровини: демонтирани проводници и мълниезащитни въжета, стоманорешетъчни стълбове, клеми.

Тези отпадъци се транспортират до складове на ЕСО ЕАД. Там отпадъците се предават с протокол на завеждащия склада, като протоколите се придружават с кантарни бележки. Тегленето да става в присъствието на Завеждащия склада. В съставените приемо-предавателни материали се описва поотделно количеството на всеки вид материал. За целта алуминиевия проводник и стоманените въжета да се теглят поотделно. Стоманеното въже да не се тегли заедно със стълбовете. Задълженията на Изпълнителя по предаване на демонтираните материали, ще се считат за изпълнени ако сумите от количествата на всеки вид демонтиран материал отговарят на сметнатите по каталожни данни и проектен брой или специфични тегла на всеки вид материал.

Б) Стъклени изолаторни елементи ще се употребят повторно за комплектоване на веригите на ремонтирания електропровод.

В) Фундаментите на демонтираните стоманорешетъчни стълбове подлежат на предаване на сметище за строителни отпадъци. Изхвърлянето им на други места се забранява и евентуалните нарушения ще са за сметка на Изпълнителя.

За участъците, до които няма достъп да се предвиди подходяща технология за направа на изкопите, разбиване на същ. фундаменти, демонтаж и транспорт на демонтираните стълбове. Същото да се има предвид при подготовката на предложението на участника.

Демонтажните работи да се изпълнят в следната последователност:

- демонтират се последователно съществуващите МЗВ и фазови проводници, притеглят се и незабавно се прибират в складове на ЕСО ЕАД;
- демонтират се съществуващите изолаторни вериги от стълбовете;
 - порцелановите изолатори се предават в складове на ЕСО ЕАД;
- демонтират се съществуващите стълбове, като:
 - стоманобетонните стълбове се нарязват на парчета удобни за транспортиране и се извозват до сметище за строителни отпадъци;
 - стоманорешетъчните стълбове, които се демонтират се разглобяват и нарязват на подходящи за транспортиране части, притеглят се и се извозват в складове на ЕСО ЕАД.
 - стълбове № 3, 4 и 5 по същ.номерация, се запазват за повторна употреба, като се разглобяват внимателно и се транспортират до склад посочен от Възложителя;
 - фундаментите на демонтираните стоманорешетъчни стълбове се извозват до сметище за строителни отпадъци;
 - съществуващия стълб № 2 няма да се демонтира.

*** Забележка: Демонтираните материали в участъка от п/ст „Казичене” до ст.№ 250 същ. да се извозят до склад в п/ст „Металургична” а тези от в участъка от ст.№ 250 същ. до п/ст „Самоков” да се извозят в склад на п/ст „Столник”.**

9.1. Демонтаж на стълбове (по съществуваща номерация).

А.НОСИТЕЛНИ СТЪЛБОВЕ

1. **НБП** - №№ 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 67, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 295, 296, 299, 300, 303, 304, 305, 306, 313, 314, 315, 316, 319, 320 и 321 - **85 бр.;**
2. **НМВ** - №№ 70а, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 119, 121, 123, 124, 125, 126, 128, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 143, 144, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 272, 273, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 282, 283, 284, 285, 286, 287 и 311 – **75 бр.;**
3. **НМВ+2** – № 68;
4. **НМВ+4** – № 66.

Б.ОПЪВАТЕЛНИ СТЪЛБОВЕ

5. **ОМВ** - №№ 20, 35, 39, 79, 85, 86, 118, 120, 122, 129, 131, 141, 142, 145, 148, 153, 154, 253, 254, 256, 257, 264, 271, 274, 281, 288, 290, 291, 292, 294 и 317 - **31 бр.;**
6. **ОМВ + 2** - № 312 ;
7. **ОМВ +4** - №№ 36, 62, 309, 310 и 318 – **5 бр.;**
8. **ЪМВ 30°** - №№ 6, 64, 65, 69, 70 б, 108, 113, 127, 255, 289, 293 и 308 – **12 бр.;**
9. **ЪМВ 30° +2** - № 307 ;
10. **ЪМВ 60°** - №№ 59 и 71 – **2 бр. ;**
11. **ЪМВ 60° +2** - № 322 ;
12. **ЪМВ 60° +4** - № 63 ;
13. **3 х ЕСОМВ -2** - № 252(3 бр.) ;
14. **3 х ЕСОМВ** - № 250 и 251 (6 бр.) – **2 бр. ;**
15. **19.ЪТ30°-400** - № 5 ;
16. **25.ЪТ30°-400** - № 3 ;
17. **28.ЪТ30°-400** - № 4.

Общо стълбове за демонтаж: 222 бр.

Изкоп за разкриване на основите на демонтирани стълбове:

- стоманобетонни стълбове на 0,8 м. – 85 ст. х 3,5 м³ = **297,5 м³;**
- стоманорешетъчни стълбове, които се премахват без на тяхно място да се монтира нов стълб: НМВ- 3 бр. х 5 = **15 м³** ; ОМВ- 6 бр. х 6 = **36 м³** и ЕСОМВ – 8 ст. х 6 м³ = **48 м³** - *фундаментите на тези стълбове се разкопават на 0,8 м.;*
- стоманорешетъчни стълбове тип НМВ - 74 бр. – *предвиден при направата на фундаментите за новите стълбове;*
- стоманорешетъчни стълбове тип ОМВ и ЪМВ – 54 ст. х 6 м³ = **324 м³**- *фундаментите на тези стълбове се разкопават на 0,8 м.;*
- стоманорешетъчен стълб тип № 65 (251 стар) ЕСОМВ – 1 ст. х 36 м³ = **36 м³** - *фундаментите на този стълб се разкриват изцяло;*
- стоманорешетъчен стълб № 194 (5 стар) – 1 ст. х 77 м³ = **77 м³;**
- стоманорешетъчни стълбове № 195 (4 стар) и № 196 (3 стар) – 2 ст. Х 128 м³ = **256 м³ ;**

Общо: **1089,5 м³**

Разбиване на бетон в основи:

- стоманобетонни стълбове на 0.8 м. – 85 ст. х 1 м³ = **85 м³**- *разбиване на 0,8;*
- стоманорешетъчни стълбове с №№ 131, 141, 142, 250(по 3 бр), 251(по 2 бр), 252 (по 3 бр.), 264, 272, 285, 288, 291 и 311 *се разбиват на 0,8 м., както следва:* НМВ- 3 ст. х 4 = **11 м³**; ОМВ- 6 ст. х 5 = **30 м³** и СОМВ – 8 ст. х 1 м³ = **8 м³**;
- стоманорешетъчни стълбове тип НМВ - 74 ст. х 3,4 м³ = **251,6 м³** - *разбиване изцяло**;
- стоманорешетъчни стълбове тип ОМВ и ЪМВ – 54 ст. х 1 м³ = **54 м³** - *разбиване на 0,8 м.;*
- стоманорешетъчен стълб тип № 65 (251 стар)ЕСОМВ – 1 ст. х 12 м³ = **12 м³** - *разбиване изцяло**;
- стоманорешетъчни стълбове № 194 (5 стар), № 195 (4 стар) и № 196 (3 стар) – 3 ст. х 19 м³ = **57 м³ (12 бр.)**- *предвижда се изваждане с кран.*

***Забележка: Допуска се изваждането на цели фундаменти и извозването им на сметище ако условията на трасето го позволяват.**

Общо фундаменти за разбиване: **451,6 м³**

Общо фундаменти за изваждане: **12 бр.**

9.2. Демонтаж на мълниезащитно въже, проводници и арматура.

Да се демонтира съществуващото мълниезащитно въже С-50 и проводник АС-120 на ВЛ 110 kV „Сокол“ от п/ст „Казичене“ до п/ст „Самоков“.

Демонтираното мълниезащитно въже С-50 и демонтираният проводник АС-120 се нарязват и навиват на рула с тегло до 50 кг, след което заедно с демонтираните арматурни части (обеци, кратунки, клеми, и др.) се извозват до склад на ЕСО ЕАД, като се съставят приемо-предавателни протоколи придружени с **кантарни бележки**.

В следните участъци липсва м.з.в.:

- ст.№ 315 - ст.№ 317 – 1 х 390 м.;
- ст.№ 296 – ст.№ 297 – 1 х 200 м.;
- ст.№ 250 – ст.№ 251 – 2 х 494 = 988 м.

Общо: 1578 м.

Заплащането на необходимите такси по претегляне на върнатите материали е задължение на Изпълнителя. Заплащането на таксите по депониране на бетоните отпадъци е задължение на Възложителя.

9.3. Демонтаж на изолаторни вериги.

ЕДИНИЧНИ НОСИТЕЛНИ (ЕН) вериги:

166 стълба х 3 вериги /стълб = **498 вериги ЕН**

Мостове: 3 стълба х 3 вериги/стълб = **9 вериги** (стълбове ЕСОМВ)

Транспозиции: 3 бр. х 2 вер./тр. = **6 вериги**

Всичко ЕН – 513 вериги

ЕДИНИЧНИ ОПЪВАТЕЛНИ (ЕО) вериги:

54 стълба х 6 вериги/стълб = **324 вериги ЕО**

3 стълба х 3 вериги/стълб = **9 вериги** (стълбове с ДО вериги)

Транспозиция: 3 стълба х 9 вериги/стълб = **27 вериги**

2 портала х 3 вериги/порт. = **6 вериги ЕО**

Всичко ЕО – 366 вериги

ИЗОЛАТОРНИ ЕЛЕМЕНТИ :

Порцеланови елементи – 47 ЕН + 42 ЕО + 9 ДО (18 бр.)= 98 вериги

ЕН (7 ел.): 513 – 47(порц.) = 466 вериги х 7 ел./верига = 3262 ел.

ЕО (8 ел.): 366 – 51(порц.) = 315 вериги х 8 ел./верига = 2520 ел.

ВСИЧКО: 5 782 стъклени елемента.

Демонтираните изолаторни елементи се измиват и се използват за окомплектоване на новите вериги.

10. Временно строителство

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

В работния участък въздушната линия има следните пресичания с други съоръжения:

Пресичано съоръжение	Междустълбие на пресичането	Брой пресичания	Мерки
1. Автомагистрала	12 - 13	1	Монтаж на временен портал. Ограничаване на движението.
2. Шосе	64 – 65; 97 – 98; 146 – 147; 151 – 152; 153 – 154; 154 – 155; 172 – 173; 188 – 189; 194 – 195;	9	Монтаж на временен портал. Ограничаване на движението.
3. ВЛ 400 кV	170 – 171;	1	Обезопасяване
4. ВЛ 220 кV	1 – 2; 5 - 6	2	Обезопасяване
5. ВЛ 20 кV	11 – 12; 12 – 13; 14 – 15; 28 – 29; 32 – 33 ; 64 – 65; 65 – 66; 173 – 174 – 2 бр.; 187 – 188; 195 – 196 – 6 бр.	16	Изключване и обезопасяване
6. ВЛ Н.Н.	146 – 147; 147 – 148 – 2 бр.; 154 – 155 – 3 бр.;	6	Изключване и обезопасяване

Разходите по съгласуване и спиране на движението по пресичани пътища е задължение на Изпълнителя. Осигуряването на изключване (ако е необходимо) на ВЛ 400 кV, 220 кV, 20 кV и н.н. е задължение на Възложителя.

При изпълнение на поръчката се предвижда да се използват съществуващи пътища. За участъците, до които липсва достъп, Изпълнителя да предвиди изпълнение на монтажните и демонтажните работи по технология без направа на нови пътища и подходи.

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.

11. Оперативни условия за изпълнение на СМР

Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключвания и др. и изпълнение на СМР) е до 155 календарни дни, в това число:

- до 35 календарни дни за подготвителни дейности (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключвания и др.), считано от датата на подписване на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр. 1 по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности;

- до 120 календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2 по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за окончателното завършване на СМР.

Предвид дължината на трасето, Изпълнителя следва да предвиди едновременна работа на 2 участъка;

Б. Технически спецификации за използваните съоръжения и материали

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

За доставяните материали се представя списък-декларация за произхода им и изделията, с които изпълнителят ще работи при изпълнение на обекта, като се има предвид, че същите трябва да са с параметри, равни или по-добри от предвидените в стандартите, или техни еквиваленти, както следва:

№	Вид на материала	Съответствие на стандарт (др.)
1.	Стоманорешетъчни стълбове	Отр. Норм. № № 0151737-83 0179782-87
2.	Бетон	БДС EN 206-1:2002 БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2008
3.	Крепешни изделия (болтове, гайки, шайби)	БДС 1232:1986, БДС EN ISO 4032:2003 БДС EN ISO 4035:2003
4.	Изолатор тип U-120 В	БДС EN 60383, БДС EN 60305, БДС EN 61109; БДС HD 474 S1:2004
5.	Арматури	БДС EN 61284:2003 БДС 6195-76;
6.	Проводник АСО-400	БДС 1133-89;
7.	М.з.в. тип OPGW	IEC 61089 (1991-06); IEC 61232 IEC 60793; IEC 60794
8.	Оптични влакна	Non-Zero Dispersion-Shifted Fibre по спецификация на ITU-T.G655(11/2009) EIA/TIA 598: Colour Coding of Fiber Optic Cables
9.	Съединителна кутия (splice box)	ITU-T Rec. L.13
10.	Шкаф за оптична дистрибуция със секретна ключалка - 19" за 5 панела	ETS 300 119
11.	19" панел (patch panel) за опт. дистрибуция	ETS 300 119 ITU-T Rec. L.36
12.	HDPE тръба	БДС ISO 4427:2002

1. Проводници и мълниезащитни въжета.

1.1. Основни изисквания.

• Проводници

Новите фазни проводници да бъдат тип АСО-400. Трябва да бъде , произведен през текущата или предходната година, в съответствие с техническите изисквания, методи за изпитване, правила за приемане, маркировка, опаковка и транспорт на БДС 1133-89.

Възложителят ще извършва пълен контрол (включително химически анализ) на доставяните за изпълнение на обекта стомано-алуминиеви проводници. Наличието на

отклонения от стандартите ще бъде основание за спиране на обекта. За всяка партида да се представя заводски сертификат за качество.

- Мълниезащитно въже тип OPGW

Трябва да е с 24 влакна съгласно посочените по-горе стандарти. Основните характеристики на МЗВ тип OPGW са:

За Тип 1:

1. Конструкция - Двуслойно. Първи слой от ACS, втори слой от AA и неръждаема стоманена тръбичка с опт. влакна
2. Сечение пълно $\geq 70,00 \text{ mm}^2$
3. Диаметър външен $\leq 13,30 \text{ mm}$
4. Специфично тегло $\leq 418 \text{ кг/км}$
5. Разрушаващо усилие $\geq 57,4 \text{ кN}$
6. Допустима стойност на квадрата на тока на късо съединение за 1 s $\geq 9,4 \text{ kA}^2 \cdot \text{s}$
7. Температурен коефициент на разширение $\leq 0,0000175 \text{ 1/}^\circ\text{C}$
8. Модул на линейна деформация $\geq 88300 \text{ N/mm}^2$

За Тип 2:

1. Конструкция- Еднослойно съставено от кръгли стоманени алуминизирани и/или алуминиевосплавни телове, с централна или спирално усукана защитна метална тръбичка напълнена със защитен гел, в която са изтеглени оптичните влакна;
2. Сечение пълно $\geq 75,40 \text{ mm}^2$
3. Диаметър външен $\leq 12,00 \text{ mm}$
4. Специфично тегло $\leq 530 \text{ кг/км}$
5. Разрушаващо усилие $\geq 86,7 \text{ кN}$
6. Допустима стойност на квадрата на тока на късо съединение за 1 s $\geq 6,4 \text{ kA}^2 \cdot \text{s}$
7. Температурен коефициент на разширение $\leq 0,000013 \text{ 1/}^\circ\text{C}$
8. Модул на линейна деформация $\geq 162000 \text{ N/mm}^2$

1.2.Подземен кабел с оптични влакна

Оптичните влакна на кабела да бъдат с характеристики и маркировка, като тези на OPGW. Външният диаметър на оптичния кабел тип OPUG трябва да бъде не по-голям от 15 мм, а максималната издържана монтажна сила на опън – не по-малка от 2,5 кN. Работната експлоатационна температура на оптичния кабел трябва да бъде в диапазона от - 40 до +70° С. Подземният оптичен кабел (OPUG) трябва да бъде с 24 оптични влакна, имащи същите оптични характеристики, като на вградените в OPGW.

2. Стълбове.

2.1. СРС за обекта да се поръчат за производство и доставка по утвърдена от НЕК ЕАД техническа и конструктивна документация, и съгласно действащите в момента отраслови нормали №№ 0151737-83 и 0179782-87.

2.2 Производителят на СРС трябва да поставя на всеки стълб уникален сериен номер, представляващ буквено-цифрова комбинация. Номерът трябва да бъде набит на един от монтажните, така че да се чете и след полагането на антикорозионното покритие.

2.3. За увеличаване на експлоатационната дълготрайност новите СРС болтова конструкция, същите да бъдат горещо-поцинковани при заводски условия. Дебелината на поцинковката да бъде съгласно БДС EN ISO 1461:2009 г.

Транспортирането, сглобяването и изправянето на стълбовете да се извършва така, че повредите по антикорозионното покритие да са минимални. Допустимия процент повреди е 1,5 % от общата площ. Материалите за възстановяване на антикорозионното покритие се предвиждат и доставят от Изпълнителя.

За новите стълбове заваръчна конструкция да се предвиди нанасяне на антикорозионно покритие съгласно система № 01.

Възложителя ще контролира дебелината на покритието с магнитно-индуктивен дебеломер съгласно ISO 2808 :1997 т.11.

Последното звено (непосредствено над връзката фус-монтан) на всички нови стълбове болтова конструкция да се окомплектова с болтове, затрудняващи кражбите на винкелите на височина 2,5 метра .

3.Изолаторни вериги и арматура

На носителните стълбове да се окомплектова носителна верига за фазовия проводник, както следва: U-болт, обица, 8 бр. изолаторни елементи тип U-120 В (ПС-120 А), кратунка и глуха носителна клема. Опъвателните вериги тип ЕО-10 да се окомплектоват с пеперуда (комплект с болтове), обица, 9 броя изолаторни елементи тип U-120 В (ПС-120 А), кратунка и пресова опъвателна клема.

Стъклените изолатори U-120 В нужни за окомплектоване на новите вериги ще бъдат доставени от Изпълнителя. Изолаторите да бъдат произведени не по-рано от предходната година. Изискванията към тях са посочени в следващата таблица:

Тип / Характеристика	U-120 В
Пробивно напрежение в изолационна среда, кV	≥ 130
Издържано напрежение с честота 50 Hz във влажна среда, кV	≥ 40
Издържано импулсно напрежение 1,2/50 μ s, +/-	≥ 100
Минимална механична разрушаваща сила, кN	≥ 120
Габаритна височина на изолатора, mm	146
Дължина на пътя на утечка, mm	≥ 320
Присъединителен размер по IEC	= 16
Тегло, кг	≤ 4.0

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.

РАЗДЕЛ V.ОПИС НА ПРИЛОЖЕНИТЕ ЧЕРТЕЖИ

1.Ситуация на ВЛ 110 кV „Казичене” и п/ст „Самоков”

Забележка: На избрания за изпълнител участник, ще бъде предоставен пълен комплект от работните проекти и приложенията към тях.

РАЗДЕЛ VI. 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).

1.2. За провеждане на процедурата възложителят назначава комисия по реда на чл. 34-36 от ЗОП.

1.3. Комисията, назначена от възложителя за разглеждане, оценка и класиране на офертите, започва работа след получаване на списъка с участниците и представените оферти.

1.4. Членовете на комисията и консултантите представят на възложителя декларации за съответствие на обстоятелствата и спазване на изискванията на чл. 35 от ЗОП, след получаване на списъка с участниците и на всеки етап от процедурата, когато настъпи или бъде установена промяна в декларираните обстоятелства.

1.5. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и на други лица при спазване на установения режим за достъп до сградата, в която се извършва отварянето.

1.6. Комисията отваря офертите по реда на тяхното постъпване и проверява за наличието на три отделни запечатани плика: плик № 1 с надпис „Документи за подбор”, плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката” и плик № 3 с надпис „Предлагана цена”, след което най-малко трима от членовете на комисията подписват плик № 3. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише плик № 3 на останалите участници.

1.7. В присъствието на лицата по т.1.5., комисията отваря плик № 2 и най-малко трима от членовете ѝ подписват всички документи, съдържащи се в него. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише документите в плик № 2 на останалите участници. Комисията след това отваря плик № 1, оповестява документите и информацията, които той съдържа, и проверява съответствието със списъка по чл. 56, ал. 1, т. 14.

1.8. След извършване на действията по т. 1.6. и т. 1.7. приключва публичната част от заседанието на комисията.

1.9. Комисията разглежда документите и информацията в плик № 1 за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

1.10. Когато установи липса на документи и/или несъответствие с критериите за подбор, и/или друга нередовност, включително фактическа грешка, комисията ги посочва в протокола по т. 1.9 и изпраща протокола на всички участници в деня на публикуването му в профила на купувача.

1.11. Участниците представят на комисията съответните документи в срок 5 работни дни от получаването на протокола по т. 1.9. Когато е установена липса на документи и/или несъответствие с критериите за подбор, участникът може в съответствие с изискванията на възложителя, посочени в обявлението, да замени представени документи или да представи нови, с които смята, че ще удовлетвори поставените от възложителя критерии за подбор.

1.12. След изтичането на срока по т. 1.11., комисията разглежда допълнително представените документи относно съответствието на участниците с критериите за подбор, поставени от възложителя. Комисията не разглежда документите в плик № 2 на участниците, които не отговарят на изискванията за подбор.

1.13. Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите оферти комисията обявява най-малко чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето. Когато критерият е икономически най-изгодна оферта,

съобщението съдържа и резултатите от оценяването на офертите по другите показатели за оценка. Отварянето на ценовите оферти е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и други лица при спазване на установения режим за достъп до сградата, в която се извършва отварянето. При отваряне на ценовите оферти комисията оповестява предлаганите цени и предлага по един представител от присъстващите участници да подпише ценовите оферти.

1.14. Когато критерият за оценка е икономически най-изгодна оферта, преди отварянето на ценовите оферти комисията съобщава на присъстващите лица по т.1.13 резултатите от оценяването на офертите по другите показатели.

1.15. Пликът с цената, предлагана от участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

1.16. След извършване на действията по т.т. 1.13. и 1.14 приключва публичната част от заседанието на комисията.

1.17. Когато офертата на участник съдържа предложение с числово изражение, което подлежи на оценяване и е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, комисията трябва да изиска от него подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване. Комисията определя разумен срок за представяне на обосновката, който не може да бъде по-кратък от три работни дни от получаване на искането за това.

1.18. Комисията може да приеме писмената обосновка и да не предложи за отстраняване офертата, когато са посочени обективни обстоятелства, свързани с:

- оригинално решение за изпълнение на обществената поръчка;
- предложеното техническо решение;
- наличието на изключително благоприятни условия за участника;
- икономичност при изпълнение на обществената поръчка;
- получаване на държавна помощ.

1.19. Когато участникът не представи в срок писмената обосновка или комисията прецени, че посочените обстоятелства не са обективни, комисията предлага участника за отстраняване от процедурата.

1.20. Комисията при необходимост може по всяко време:

- да проверява заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица;
- да изисква от участниците разяснения за заявени от тях данни, както и допълнителни доказателства за данни от документите, съдържащи се в пликове № 2 и 3, като тази възможност не може да се използва за промяна на техническото и ценово предложение на участниците.

1.21. Комисията предлага за отстраняване от процедурата участник:

- който не е представил някой от необходимите документи или информация по чл. 56 от ЗОП;
- за когото са налице обстоятелствата по чл. 47, ал.1 и 5 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал.2 от ЗОП;
- който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя в обявлението и/или документацията за участие;
- който е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал. 2 от ЗОП;
- за когото по реда на т.1.20 е установено, че е представил невярна информация за доказване на съответствието му с обявените от възложителя критерии за подбор.

1.22. 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.

1.23. Участниците са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват

възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП в 7-дневен срок от настъпването им.

1.24. Възложителят отстранява от участие в процедурата участник за който са налице обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП.

2. Разглеждане, оценка и класиране на допуснатите оферти.

2.1. Комисията разглежда допуснатите оферти и ги класира въз основа на оценката по избрания критерий, посочен в обявлението - „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 съставя протокол за разглеждането, оценяването и класирането на офертите, който се подписва от всички нейни членове и се предава на възложителя заедно с цялата документация.

2.4. Комисията приключва своята работа с приемане на протокола от възложителя.

РАЗДЕЛ VII. УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Общи указания:

1.1. Участник в процедурата за обществената поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения. Възложителят няма право да изисква обединенията да имат определена правна форма, за да могат да представят оферта.

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

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

1.4. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

1.5. Свързани лица или свързани предприятия не може да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.

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

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

1.8. Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по документацията за участие до 10 дни, преди изтичането на срока за получаване на офертите. Разясненията се публикуват в профила на купувача в 4-дневен срок от получаване на искането. Ако лицата са посочили електронен адрес, разясненията се изпращат и на него в деня на публикуването им в профила на купувача. В разясненията не се посочва информация за лицата, които са ги поискали.

1.9. Офертата се представя в един екземпляр в запечатан непрозрачен плик от участника или упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка. Върху плика участникът посочва: **наименованието на поръчката; името на участника; адрес за кореспонденция; телефон и по възможност факс и електронен адрес. Препоръчва се върху плика да бъде написан и следния текст: „Да не се отваря преди.....” (попълват се датата и часа за отваряне на офертите - посочени в обявлението за участие).**

1.10. Пликът по т. 1.9. съдържа три отделни запечатани, непрозрачни и надписани плика, както следва:

1.10.1. Плик № 1 с надпис **„Документи за подбор”**, в който се поставят документите и информацията, посочени от възложителя в обявлението и документацията за участие, отнасящи се до критериите за подбор на участниците.

1.10.2. Плик № 2 с надпис **„Предложение за изпълнение на поръчката”**, в който се поставя техническото предложение и ако е приложимо – декларацията за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4.

1.10.3. Плик № 3 с надпис **„Предлагана цена”**, който съдържа ценовото предложение на участника.

1.11. При приемане на офертата върху плика по т. 1.9. се отбелязват поредния номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

1.12. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатан или скъсан плик. Тези обстоятелства се отбелязват в регистъра по т.1.11.

1.13. 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.

1.14. Комуникация между възложителя и участниците:

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

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

1.14.3. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми кандидатите, и документите, които се прилагат към тях, се връчват лично срещу подпис или се изпращат с препоръчано писмо с обратна разписка, по факс или по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис. Решенията, изпратени по факс или по електронен път, се приемат за редовно връчени, ако са изпратени на посочения от адресата номер на факс или електронен адрес и е получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането. Неправилно посочен адрес, електронна поща или факс за кореспонденция или неупредимост за промяна на адреса или факса за кореспонденция, освобождава възложителя от отговорност за неточно изпращане на уведомленията или информацията.

1.15. 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) Пълно описание на обекта на поръчката.
- г) Технически спецификации.
- д) Проект на договор за изпълнение на поръчката.
- е) Указания към участниците.
- ж) Образци за участие в процедурата.

1.16. 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. Офертата се изготвя по приложените в документацията образци.

2.1. Плик № 1 - „Документи за подбор”, в който се поставят следните документи:

2.1.1. Оферта (оригинал).

Изготвя се по приложения в документацията образец. Попълват се данните на участника, адрес, включително електронен, както и друга, съгласно образца информация, необходима за кореспонденция по време на провеждане на процедурата.

2.1.2. Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата. (оригинал).

Списъкът се изготвя по приложения в документацията образец.

2.1.3. Документ за внесена гаранция за участие.

Гаранцията за участие в процедурата е в размер на сумата, посочена в обявлението за обществената поръчка, като участникът избира сам формата на гаранцията за участие, както следва:

● **парична сума** - представя се копие от документа за внесена парична сума в касата на ЕСО ЕАД на адрес: гр. София - 1404, бул. "Гоце Делчев" № 105 или по банков път по банковата сметка на ЕСО ЕАД: BIC: УниКредит Булбанк АД; IBAN: BG23 UNCR7000

1521 4085 72, BIC: UNCRBGSF, като в нареждането за плащане задължително следва да бъде записано: **“Гаранция за участие в процедура с предмет: “.....”**”.

● **оригинал на банкова гаранция** със срок на валидност – срока, посочен в приложения в документацията образец.

Когато участникът 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.

2.1.4. Единен идентификационен код (ЕИК) по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен.

Посочва се ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър и/или се предоставят заверени от участника копия на друга идентифицираща информация.

Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците – юридически лица или еднолични търговци представят и удостоверение за актуално състояние, издадено през последните **6 месеца**, считано от крайната дата за подаване на офертата. Чуждестранните юридически лица представят съответните еквивалентни документи на съдебен или административен орган в държавата, в която са установени.

2.1.5. Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП. (оригинал).

Декларацията се изготвя по приложения в документацията образец и се подписва от лицата които представляват участника в съответствие с изискванията на чл. 47, ал. 4 от ЗОП. В декларацията се включва и информация относно публичните регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

2.1.6. Удостоверение за вписване в централния професионален регистър на строителя в трета група - за строежи първа или втора категория. (заверено от участника копие).

Представя се копие на валидно удостоверение, включително и копие на талона към него, че участникът е вписан в централния професионален регистър на строителя.

2.1.7. Копие на договора за обединение, когато участникът е обединение. Когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият. (заверени от участника копия)

Препоръчва се в договора за създаване на обединението или в друг документ към този за създаване на обединението, подписан от участниците в обединението да се посочи разпределението на участието на участниците в обединението при изпълнение на дейностите, предмет на поръчката.

2.1.8. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 6 от ЗОП за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 55, ал. 7, както и за липса на обстоятелство по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП. (оригинал)

Декларацията се изготвя по приложения в документацията образец.

2.1.9. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП, че са спазени изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд. (оригинал).

Декларацията се изготвя по приложения в документацията образец.

2.1.10. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП за приемане на условията в проекта на договор. (оригинал).

Декларацията се изготвя по приложения в документацията образец.

2.1.11. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП за ползване на подизпълнители, ако участникът предвижда такива при изпълнението на поръчката. (оригинал).

Декларацията се изготвя по приложения в документацията образец. Посочват се видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка и предвидените подизпълнители. Участниците могат без ограничения да предлагат ползването на подизпълнители.

2.1.12. Декларация, съдържаща списък на строителство, еднакво или сходно* с предмета на поръчката, изпълнено през последните пет години, считано от датата на подаване на офертата. (оригинал).

Представят се доказателства за изпълненото строителство като:

а) посочване на публични регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключено изпълнението, мястото и вида на строителството, **или**

б) удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключено изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания; удостоверенията да съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт, **или**

в) копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности.

** Под строителство, сходно с предмета на поръчката се разбира:*

Ремонт на ВЛ ≥ 110 kV, задължително включващ подмяна на стълбове и проводници.

Декларацията се изготвя по приложения в документацията образец, в зависимост от датата на която участникът е учреден или е започнал дейността си.

2.1.13. Декларация, за броя на комплектите машини за монтаж на проводници под механично напрежение, с които участникът ще разполага за времето на изпълнение на поръчката. (оригинал).

Декларацията се изготвя по приложения в документацията образец. В случай, че участникът ще използва ресурсите на трети лица, представя доказателства, че ще има на свое разположение тези ресурси за времето на изпълнение на поръчката.

2.1.14. Пълномощно, издадено на лицето, което представлява участника в процедурата. (оригинал или заверено от кандидата копие)

Прилага се нотариално заверено пълномощно, издадено на лицето, което представлява участника в процедурата, ако е различно от лицето, което представлява участника по закон.

2.2. Плик № 2 - „Предложение за изпълнение на поръчката”, в който се поставят следните документи:

2.2.1. Техническо предложение (оригинал).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.2.2. Декларация за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП. (оригинал).

Декларацията се изготвя по приложения в документацията образец, **ако е приложимо.**

2.3. Плик № 3 - „Предлагана цена”, който съдържа:

2.3.1. Ценово предложение (оригинал).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.4. 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 копие на документа представляващия участника постави собственоръчен подпис със син цвят под заверката „Вярно с оригинала” и свеж печат на участника.

2.5. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице:

2.5.1. Документите по т.т. 2.1.4. и 2.1.5. се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението.

2.5.2. Документите по т.т. 2.1.6., 2.1.12 и 2.1.13. се представят само за участниците в обединението, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП. Съответствието с критериите за подбор се доказва от един или повече от участниците в обединението. Изискването за регистрация по т. 2.1.6. се доказва от участника в обединението, който ще изпълнява съответната дейност.

2.5.3. Декларацията по т. 2.1.9. се представя само за участниците в обединението, които ще изпълняват дейности, свързани със строителство.

2.6. Когато участникът в процедурата е българско физическо или юридическо лице или техни обединения и в офертата си представя документи, които са на чужд език, същите се представят и в превод.

2.7. Когато участникът в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, офертата се подава на български език, документите по т.т. 2.1.4., 2.1.5 и 2.1.6. се представят в официален превод*, а останалите документи, които са на чужд език се представят и в превод.

***Официален превод е превод, извършен от преводач, който е вписан в списък на лице, което има сключен договор с Министерството на външните работи за извършване на официални преводи.**

РАЗДЕЛ VIII. ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА.
(Попълва се на фирмена бланка на участника)

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1404
бул. „Гоце Делчев”, №105

О Ф Е Р Т А
за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на ВЛ 110 kV „Сокол”.

От,
(наименование на участника)
със седалище и адрес на управление:,
(улица, град, община)
.....,
представявано от,
(име/длъжност)
телефон, факс, email, лице за контакти,
.....,
адрес за съобщения,
ЕИК (БУЛСТАТ).....,

Разплащателна сметка:
BIC:.....;
IBAN:;
банка:.....;
град/клон/офис:.....

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с документацията за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет, с настоящото Ви представяме нашата оферта, както следва:

Предлаганото от нас техническо предложение за цялостното изпълнение на поръчката е представено в отделен запечатан непрозрачен плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката”.

Предлаганото от нас ценово предложение за цялостното изпълнение на поръчката е представено в отделен запечатан непрозрачен плик № 3 с надпис „Предлагана цена”.

Заявяваме, че при изпълнение на поръчката _____ подизпълнители.
(ще ползваме /няма да ползваме)

С подаване на настоящата оферта, направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за подаване на офертите.

В случай, че бъдем определени за изпълнител, при подписване на договора ще Ви представим:

1. Гаранция за изпълнение на договора в размер на сумата, без ДДС, посочена в обявлението за обществената поръчка, в една от следните форми:

• **парична сума**, внесена в касата на ЕСО ЕАД на адрес: гр. София - 1404, бул. "Гоце Делчев" № 105 или по банковата сметка на ЕСО ЕАД:

УниКредит Булбанк АД - BGN:

IBAN: BG23 UNCR7000 1521 4085 72

BIC: UNCRBGSF

• **банкова гаранция** със срок на валидност, съгласно договора.

2. 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. Копие на валидна застраховка професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за строител за строежи първа или втора категория.

4. Ценово предложение в електронен вид на Microsoft Excel.

5. Документи от съответните компетентни органи, изискуеми съгласно чл. 47, ал. 10 за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47 ал. 1, т. 1-4 от ЗОП.

Като неразделна част от настоящата оферта прилагаме документите и информацията по приложения списък.

Дата:

Подпис и печат:

.....

(име и фамилия)

.....

(длъжност на представляващия участника)

Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата:

№	Съдържание	Вид и к-во на документите (оригинал или заверено копие; бр.)
1	2	3
Плик № 1 - „Документи за подбор”		
1.	Документ за внесена гаранция за участие.	
2.	Единен идентификационен код (ЕИК) по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен.	
3.	Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП.	
4.	Удостоверение за вписване в централния професионален регистър на строителя в трета група - за строежи първа или втора категория.	
5.	Копие на договора за обединение, когато участникът е обединение. Когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият.	
6.	Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 6 от ЗОП за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 55, ал.7, както и за липса на обстоятелство по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП.	
7.	Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП, че са спазени изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд.	
8.	Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП за приемане на условията в проекта на договор.	
9.	Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП за ползване на подизпълнители, ако участникът предвижда такива при изпълнението на поръчката.	
10.	Декларация, съдържаща списък на строителство, еднакво или сходно с предмета на поръчката, изпълнено през последните пет години, считано от датата на подаване на офертата.	
11.	Декларация, за броя на комплектите машини за монтаж на проводници под механично напрежение, с които участникът ще разполага за времето на изпълнение на поръчката.	
12.	Пълномощно, издадено на лицето, което представлява участника в процедурата.	
Плик № 2 - „Предложение за изпълнение на поръчката”		
1.	Техническо предложение.	

2.	Декларация за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП.	
Плик № 3 - „Предлагана цена”		
1.	Ценово предложение.	

Дата:

Подпис и печат:

.....

(име и фамилия)

.....

(длъжност на представляващия участника)

РАЗДЕЛ IX: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ ОФЕРТАТА.

Образец на банкова гаранция за участие в процедурата.

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1404
бул. „Гоце Делчев”, № 105

Известени сме, че нашият Клиент, _____ (наименование и адрес на участника), наричан за краткост по-долу УЧАСТНИК, ще участва в откритата с Ваше Решение № / _____ г. (посочва се № и дата на Решението за откриването на процедурата) процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: _____ (наименование на поръчката дадено от възложителя).

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона за обществените поръчки, УЧАСТНИКЪТ трябва да представи банкова гаранция за участие в процедурата, открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ (словом: _____) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно обявлението по процедурата).

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ (наименование и адрес на Банката), с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да заплатим по посочената от Вас банкова сметка, сумата от _____ (словом: _____) _____) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първо Ваше писмено искане, съдържащо Вашата декларация, че УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

- а) оттегли офертата си след изтичането на срока за получаване на офертите;
- б) е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодирано 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 _____ часа на _____ г. (не по-късно от датата и часа на крайния срок за представяне на офертите, посочен в обявлението).

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в _____ часа на _____ г. (посочва се дата и час съобразени с крайния срок за представяне на офертите и посоченият в обявлението срок на валидност на офертите плюс 60 дни), 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 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 образца 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!

ДЕКЛАРАЦИЯ **по 47, ал. 9 от ЗОП**

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за:
 - а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253-260 от Наказателния кодекс;
 - б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
 - в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
 - г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
 - д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс.
2. Не съм свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
3. Не съм сключвал договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.
4. Участникът/кандидатът, който представлявам:
 - а) не е обявен в несъстоятелност;
 - б) не е в производство по ликвидация или в друга подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове;
 - в) няма задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията¹, и няма задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.

Публичните регистри, в които се съдържат посочени в настоящата декларация обстоятелства, са както следва:

1. По т. буква -

2. По т. буква -

(посочват се публичните регистри, в които информацията за декларираните обстоятелства е достъпна за възложителя)

Компетентните органи, които са длъжни да предоставят информация за посочени в настоящата декларация обстоятелства служебно на възложителя, са както следва:

1. По т. буква -

2. По т. буква -

(посочва се компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя)

Задължавам се, в процеса на провеждане на процедурата, да уведомя възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(подпис)

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

¹При наличие на допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, към настоящата декларация, се прилага копие на съответния документ.

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 56, ал. 1, т. 6 от ЗОП

за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 55, ал. 7, както и за липса на обстоятелство по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП.

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм свързано лице съгласно §1, т. 23 а от Допълнителните разпоредби на ЗОП с друг участник/кандидат в настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка.

2. Представяваният от мен участник/кандидат не е свързано предприятие съгласно §1, т. 24 от Допълнителните разпоредби на ЗОП с друг участник/кандидат в настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка.

3. Не са налице обстоятелства по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП.

Задължавам се, в процеса на провеждане на процедурата, да уведомя възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(подпис)

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Са спазени изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда, определена съгласно § 1, т. 12 от Допълнителните разпоредби на Закона за обществени поръчки и условията на труд.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(*подпис*)

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията в проекта на договора, приложен към документацията за участие в процедурата.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(подпис)

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 56, ал. 1, т. 8 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/кандидата)
 участник/кандидат в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
 „.....”,
(наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. 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 стойността 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.

2. В случай, че бъде определен за изпълнител на горепосочената поръчка:

- В срок до 5 дни от датата на сключването на договора по между ни, ще сключа договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в настоящата декларация.

- В срок до 3 дни от датата на сключването на договора за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в настоящата декларация подизпълнител, ще ви представя оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение, заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по чл. 45а, ал. 2 от ЗОП.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(подпис)

Д Е К Л А Р А Ц И Я
за съгласие за участие като подизпълнител

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 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, ЧЕ:

1.Съм съгласен да участвам като подизпълнител на
.....
(*наименование на участника/кандидата в процедурата, на който сте подизпълнител*)
при изпълнение на горе цитираната поръчка.

Видовете работи от предмета на поръчката, които ще изпълнявам като подизпълнител, са както следва:

1.....

2.....

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

2.Запознат съм, че заявявайки желанието си да бъда подизпълнител, нямам право да представям самостоятелна оферта в горе цитираната процедура.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(*подпис*)

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

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 строителство, еднакво или сходно с предмета на поръчката, изпълнено през последните пет години, считано от датата на подаване на офертата:

№	Възложител (Получател)	Предмет на строителството	Дата/година на която е приключило изпълнението на строителството	Стойност (лв., без ДДС)	Кратко описание на вида и обема на строителството
1					
2					
3					

* Под строителство, сходно с предмета на поръчката се разбира: Ремонт на ВЛ ≥ 110 kV, задължително включващ подмяна на стълбове и проводници.

Публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключено изпълнението, мястото и вида на строителството, са както следва:

1. За №. -
2. За №. -
3.

(*посочват се публичните регистри, в които информацията е достъпна за възложителя*)

ИЛИ

Прилагам удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключено изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания, както и дата и подпис на издателя и данни за контакт - бр.

ИЛИ

Прилагам копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности - бр.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(подпис)

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 ЧЕ,

ще разполагам с комплекта машини за монтаж на проводници под механично напрежение за времето на изпълнение на поръчката, от които комплекта са собствени/наети/ресурси на трети лица*.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(подпис)

* В случай, че участникът ще използва ресурсите на трети лица, представя доказателства, че ще има на свое разположение тези ресурси за времето на изпълнение на поръчката.

(Попълва се на фирмена бланка на участника)

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1404
бул. „Гоце Делчев”, №105

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на ВЛ 110 kV „Сокол”.

От

(наименование на участника)

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

Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключения и др. и изпълнение на СМР) е

(макс. до 155 к. д.)

календарни дни, в това число:

- календарни дни за подготвителни дейности (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключения и др.), считано от датата на подписване на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр. 1 по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности;

- календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за окончателното завършване на СМР.

- календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за окончателното завършване на СМР.

Гаранционен срок за изпълнените работи:години, считано от датата на издаване на разрешението за ползване.

(мин. 10 години)

издаване на разрешението за ползване.

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

РАЗДЕЛ I: Организация за изпълнение на СМР.

Комплексен план-график за последователността на извършване на 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 етапи от СМР, общо времетраене на СМР.)

РАЗДЕЛ II. Технически спецификации.

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

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)
1	2	3	4
1.	Стоманорешетъчни стълбове	Отр. Норм. № № 0151737-83 0179782-87	
2.	Бетон	БДС EN 206-1:2002 БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2008	
3.	Крепежни изделия (болтове, гайки, шайби)	БДС 1232:1986, БДС EN ISO 4032:2003 БДС EN ISO 4035:2003	
4.	Изолатор тип U-120 В	БДС EN 60383, БДС EN 60305, БДС EN 61109; БДС HD 474 S1:2004	
5.	Арматури	БДС EN 61284:2003 БДС 6195-76;	
6.	Проводник АСО-400	БДС 1133-89;	
7.	М.з.в. тип OPGW	IEC 61089 (1991-06); IEC 61232 IEC 60793; IEC 60794	
8.	Оптични влакна	Non-Zero Dispersion-Shifted Fibre по спецификация на ITU-T.G655(11/2009) EIA/TIA 598: Colour Coding of Fiber Optic Cables	
9.	Съединителна кутия (splice box)	ITU-T Rec. L.13	
10.	Шкаф за оптична дистрибуция със секретна ключалка - 19” за 5 панела	ETS 300 119	
11.	19” панел (patch panel) за опт. дистрибуция	ETS 300 119 ITU-T Rec. L.36	
12.	HDPE тръба	БДС ISO 4427:2002	
13.	Мълниезащитни въжета OPGW тип 1:		
	Конструкция	Двуслойно - първи слой от ACS, втори слой от АА и неръждаема стоманена тръбичка с опт. влакна	
	Сечение пълно	$\geq 70 \text{ mm}^2$	
	Диаметър външен	$\leq 13,30 \text{ mm}$	
	Специфично тегло	$\leq 418 \text{ кг/км}$	
	Разрушаващо усилие	$\geq 57,4 \text{ кN}$	
	Допустима стойност на квадрата на тока на късо	$\geq 9,4 \text{ kA}^2.s$	

	съединение за 1 s		
	Температурен коефициент на разширение	$\leq 0,0000175 \text{ 1/}^\circ\text{C}$	
	Модул на линейна деформация	$\geq 88300 \text{ N/mm}^2$	
14.	Мълниезащитни въжета OPGW тип 2:		
	Конструкция	Еднослойно съставено от кръгли стоманени алуминизирани и/или алуминиевосплавни телове, с централна или спирално усукана защитна метална тръбичка напълнена със защитен гел, в която са изтеглени оптичните влакна	
	Сечение пълно	$\geq 75,40 \text{ mm}^2$	
	Диаметър външен	$\leq 12,00 \text{ mm}$	
	Специфично тегло	$\leq 530 \text{ кг/км}$	
	Разрушаващо усилие	$\geq 86,7 \text{ кN}$	
	Допустима стойност на квадрата на тока на късо съединение за 1 s	$\geq 6,4 \text{ kA}^2 \cdot \text{s}$	
	Температурен коефициент на разширение	$\leq 0,000013 \text{ 1/}^\circ\text{C}$	
	Модул на линейна деформация	$\geq 162000 \text{ N/mm}^2$	
15.	Стъклени изолатори U-120 В:		
	Тип / Характеристика	U-120 В	
	Пробивно напрежение в изолационна среда, кV	≥ 130	
	Издържано напрежение с честота 50 Hz във влажна среда, кV	≥ 40	
	Издържано импулсно напрежение 1,2/50 μs , +/-	≥ 100	
	Минимална механична разрушаваща сила, кN	≥ 120	
	Габаритна височина на изолатора, mm	146	
	Дължина на пътя на утечка, mm	≥ 320	
	Присъединителен размер по IEC	= 16	
	Тегло, кг	$\leq 4,0$	
16.	Оптичен кабел тип OPUG с 24 оптични влакна:		
	Външен диаметър	$\leq 15 \text{ mm}$	
	Максимална издържана монтажна сила на опън	$\geq 2,5 \text{ кN}$	
	Работната експлоатационна температура	-40 до +70° C	

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

Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

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

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

Дата:

Подпис и печат:

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

За конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП
(попълва се когато е приложимо)

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, ЧЕ:

В представената от мен техническа оферта в част:
(посочва се коя част/части от офертата)
има конфиденциален характер по отношение на информация
(технически, търговски тайни, защитена със закон и др.)
и същата не следва да се разкрива от възложителя.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....
(подпис)

(Попълва се на фирмена бланка на участника)

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1404
бул. „Гоце Делчев”, №105

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на ВЛ 110 kV „Сокол”

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. Предлагащата от нас цена за цялостно изпълнение на поръчката е.....
(.....словом) лева, без ДДС.

2. Единичните и общите цени, за отделните видове СМР, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката и формирани на база посочените по-долу параметри, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Наименование	м-ка	к-во	ед. цена (лв.)	обща цена (лв.)
I.	ДОСТАВНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ				
	I.1.Фундаменти				
1	Пикетаж (кариране) на изкоп за основи на с.р.с.	бр.	192,00		
2	Хоризонтална и вертикална планировка на изкопи за фундаменти	бр.ст.	192,00		
3	Изкопи за основи на с.р.с.110 kV	м ³	5224,00		
4	Доставка, монтаж и ниверлиране на СР основи за фундамент с 4 крака	кг.	52682,00		
5	Доставка и полагане на готов бетон в основи с кофраж за СРС 110 kV	м ³	1987,00		
6	Доставка и монтаж на готови фундаменти за ст.№ 196 вкл.подложка от пясък	бр.	4,00		
7	Зариване и трамбоване на пръст в основи на стомано-решетъчни стълбове	м ³	3237,00		
8	Разхвърляне на пръст около основи на стомано-решетъчни стълбове	м ³	1987,00		

9	Машинно водочерпене от основи на стоманорешетъчни стълбове	м.см	10,00		
	I.2.Стълбове				
10	Доставка,монтаж и изправяне на стоманорешетъчен стълб болтова конструкция, горещо поцинкован включително секретни болтове против кражба	т.	439,30		
11	Доставка,монтаж и изправяне на стоманорешетъчен стълб заваръчна конструкция	т.	27,30		
	I.3.Проводник и м.з.в.				
12	Доставка, монтаж и регулиране на трипроводна линия с проводници АСО-400, машинно, включително доставка и монтаж на пресови съединители за междустълбие	км.	36,67		
13	Доставка, монтаж и регулиране на еднопроводна линия OPGW Тип 1	км.	2,59		
14	Доставка, монтаж и регулиране на еднопроводна линия OPGW Тип 2	км.	34,00		
15	Доставка монтаж и регулиране на еднопроводна линия С-70 (п/ст "Казичене" и ст.№196 - ст.№ 2 -същ.)	м.	94,00		
	I.4.Арматура				
	I.4.1. за проводник				
16	Доставка на комплект арматурни части за носителна изолаторна верига 110 кV с АСО 400(без стойността на изолаторните елементи)	к-т	504,00		
17	Доставка на комплект арматурни части за опъвателна изолаторна верига 110 кV с АСО 400 (без стойността на изолаторните елементи)	к-т	252,00		
18	Монтаж на носителни клеми за АСО-400	бр.	510,00		
19	Монтаж и машинно окачване на носителна изолаторна верига за 110 кV	к-т	510,00		
20	Монтаж и машинно окачване на опъвателна изолаторна верига за 110 кV	к-т	252,00		
21	Монтаж на мостове с АСО-400 с доставка на материалите	бр.	129,00		
22	Доставка и монтаж на виброгасители за АСО-400	бр.меж.	2,00		
23	Доставка и монтаж на кобилица с дължина 2,4 м., вкл.арматура	бр.	1,00		
	I.4.2. за м.з.в.				
24	Доставка и монтаж на носително окачване за OPGW, вкл.С-блок и заземление в комплект	к-т	156,00		

25	Доставка и монтаж на опъвателно окачване за OPGW , вкл.заземление в комплект.	к-т	80,00		
26	Доставка и монтаж на виброгасители за OPGW	бр.меж.	195,00		
27	Доставка и монтаж на фиксиращи клеми и укрепване на OPGW към СРС и портал п/ст "Казичане"	бр.	210,00		
28	Доставка и монтаж на съединителни кутии OPGW-OPGW	бр.	9,00		
29	Доставка и монтаж на съединителни кутии OPGW-OPUG	бр.	2,00		
30	Доставка и монтаж на стойка за навиване на аванс в ЛАЗ	бр.	2,00		
31	Доставка и монтаж на оптичен пач панел 19 "	бр.	2,00		
32	Доставка на пач корди, включително съединяване на оптичните влакна	бр.	48,00		
33	Доставка и монтаж на шкаф за оптична дистрибуция (за 5 панела)	бр.	1,00		
34	Доставка на пиг тейл	бр.	2,00		
35	Съединяване(сплайсване) на оптични влакна в съединителна кутия	бр.кут.	11,00		
36	Терминиране(сплайсване) на оптични влакна в шкаф за оптична дистрибуция	бр.	2,00		
37	Доставка и монтаж на опъвателни клеми за м.з.в. С-70 (комплект с пеперуда и болт)	бр.	4,00		
	I.5. Други работи				
38	Измиване на изолаторни елементи тип ПС 120 А	бр.	5104,00		
39	Доставка на изолаторни елементи тип U 120 В	бр.	1415,00		
40	Доставка и монтаж на устройство за защита от птици	бр.	504,00		
41	Доставка и монтаж на "ОЖ" табела	бр.	196,00		
42	Направа надпис с диспечерско наименование, номериране и датиране на ВЛ, върху стоманорешетъчен стълб вкл.доставка на материалите	бр.	196,00		
43	Обръщане разположението на конзолите на ст.№ 24 и № 25	бр./ст.	2,00		
44	Дублиране(подменяне) диагонали на същ.СРС	бр.	3,00		
45	Доставка и монтаж на OPUG до п/ст "Самоков", включително доставка на материали	м.	200,00		
46	Доставка и монтаж на OPUG до п/ст "Казичане", включително доставка на материали	м.	190,00		

47	Направа заземление на с.р.с. с повърхностни заземители с два поцинковани стоманени кола L 63.63.6, с дължина по 1.5 м вкл.доставка на материалите	бр.	118,00		
48	Направа заземление на с.р.с. с повърхностни заземители с двулъчеви заземители от стоманена поцинкована шина 40/4 с дължина по 20 м.,вкл.доставка на материалите	бр.	77,00		
49	Направа на спусъци от м.з.в. С-70 на стълбове заваръчна конструкция, вкл.доставка на материалите.	бр.	7,00		
50	Нанасяне на антикорозионно покритие по "Система за антикорозионна защита № 01", вкл. доставка на материалите	м ²	1215,00		
51	Нанасяне на антикорозионно покритие по "Система за антикорозионна защита № 03", вкл. доставка на материалите	м ²	281,00		
II	ИЗМЕРВАНИЯ				
1	Измерване преходното съпротивление на заземителите	бр.	197,00		
2	Заснемане ексекутив на трасето в координатна система "Балтийска" - 70 год	бр.ст.	197,00		
3	Измерване оптично затихване на трасе двупосочно (за всички влакна)	бр.	1,00		
III	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ				
1	Демонтаж на трипроводна линия АС-120	км.	36,67		
2	Демонтаж на еднопроводна линия С-50	км.	71,78		
3	Демонтаж на изолаторни вериги ЕН и ЕО (110 кV)	бр.	891,00		
4	Изкоп за разкриване на основи на същ.стълбове	м ³	1089,50		
5	Разбиване на бетон в основи на същ.стълбове	м ³	451,60		
6	Демонтаж на носителни и опъвателни клеми за м.з.въже	бр.	879,00		
7	Демонтиране на стомано-бетонни портални стълбове и извозване на разстояние до 60 км.	бр.	85,00		
8	Демонтаж на стоманорешетъчни стълбове	т.	342,10		
9	Изваждане на фундаменти на СРС с авто кран и извозване на разстояние до 60 км.	бр.фунд.	12,00		
10	Извозване на демонтирани материали (метални), вкл. демонтирани порцеланови елементи на разстояние до 60 км.	т.	430,00		
11	Извозване на разбит бетон от основи на същ.стълбове на разстояние до 60 км.	м ³	451,60		

IV	ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ				
1	Обезопасяване на пресичани пътища с временни портали, вкл. доставка на материали	бр.	10,00		
ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА:					

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

- средна часова ставка по категории на персонала (лв/час).....;
- цена на транспорт (лв/т.км).....;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв/м.см.).....;
- доставно складови разходи (%).....;
- допълнителни разходи за труд(%).....;
- допълнителни разходи за механизация(%).....;
- печалба (%).....

При несъответствие между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде общата цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

Дата:

Подпис и печат:

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

РАЗДЕЛ X: ПРОЕКТ НА ДОГОВОР.

ДОГОВОР

№...../.....2014 г.

Днес, 2014 г., в гр. София, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1404, район „Триадица”, бул. „Гоце Делчев” № 105, ЕИК 175201304, представлявано от Шишман Антонов Чаушев – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

“.....(*Име на фирма*).....”, със седалище и адрес на управление гр., община, ул., ЕИК, представлявано от.... (*име, фамилия*)..... – (*длъжност*)....., **СТРОИТЕЛ** по смисъла на чл. 160 и чл.163 от Закона за устройство на територията (ЗУТ), наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

На основание Решение №/.....2014 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Ремонт на ВЛ 110 kV „Сокол”** във връзка с чл.160, ал.1 и ал.2 от Закона за устройство на територията (ЗУТ), се сключи този договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни строително - монтажни работи на **ВЛ 110 kV „Сокол”** в съответствие с разпоредбите този договор, изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наричани за краткост „Работи” или СМР.

2. ЦЕНА

2.1.Общата цена на договора за изпълнение на възложените строително-монтажни работи и доставката на необходимите за тяхното извършване съоръжения и материали е лева (.....словом.....), без ДДС. Цената е определена съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приложенията към нея.

2.2.При необходимост от промяна в количествата за отделни видове доставки и/или СМР, заложен в количествената сметка от ценовата част на офертата или се налага доставка на стоки и/или изпълнение на видове СМР, непредвидени в количествената сметка, свързани с или произтичащи от предмета на този договор и възникнали впоследствие в процеса на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предлагат количествено-стойностна таблица, която след одобряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

2.3.Стойността на допълнителните или отпаднали количества доставки и/или СМР се изчислява на база предложените в офертата единични цени, а стойността на новите количества доставки и/или СМР се договаря, като общата цена на договора не може да надхвърля стойността, посочена в чл.2.1 от настоящия договор.

3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1.Заплащането на изпълнените видове работи ще се извършва ежемесечно, в размер на 95 % от фактурираната стойност на изпълнените видове работи, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след представяне на:

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

(б) Констативен протокол за количеството на качествено извършените и приети работи, съдържащ количествено-стойностна сметка, подписан от представители на Изпълнителя и Възложителя.

3.2.Изплащането на оставащата дължима сума за извършената работа ще стане до 15 дни, след датата на издаване на разрешението за ползване.

3.3.Срокът за плащане по чл. 3.1. започва да тече от датата на подписване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на данъчните фактури.

3.4.В случай, че има сключени договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** извършва окончателното плащане при условията на чл. 3.1, след като получи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на чл. 11.10.

3.5.Чл. 3.4. не се прилага в случаите по чл. 11.11.

4.СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

4.1.Срокът на този договор е от датата на влизането му в сила, до издаване на разрешение за ползване.

4.2.Срок за изпълнение на предмета на договора:

4.2.1.Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключвания и др. и изпълнение на СМР) е общо календарни дни, в това число:

4.2.1.1..... календарни дни за подготвителни дейности (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключвания и др.), считано от датата на подписване на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр. 1 по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приключили подготвителни дейности;

4.2.1.2..... календарни дни за изпълнение на СМР, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР.

4.3.Не се включва в определения по чл. 4.2.1 срок за изпълнение на СМР, времето за престой в следните случаи:

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

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

4.3.3.Когато строежът е спрял за времето, от датата на подписване на акт обр. 10 за спиране на строителството до датата на подписване на акт обр. 11 за продължаване на строителството по Наредба №3/31.07.03г. на МРРБ на основание ЗУТ.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

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

- неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1. или
- парична сума.

5.2.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение в срок 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.1. Ако в банковата гаранция за изпълнение е посочена дата, като срок на валидност на гаранцията и този срок изтича преди срока на договора по чл.4.1, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен, до 10 дни

преди посочената дата, да представи банкова гаранция с удължена валидност, съгласно чл.5.1.

5.3.В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не удължи валидността на банковата гаранцията, съгласно чл.5.2, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправи към банката писмено искане за плащане в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

5.4.При липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение на договора или не инкасираната част от нея в срок до 30 дни, след изтичане на срока на договора по чл. 4.1, но не по-късно от 6 месеца от датата на съставяне на акт обр.15, без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.

6. ЗАСТРАХОВКИ

6.1.При подписването на договора, на основание чл. 173, ал.1 от ЗУТ, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинал на сключена застрахователна полица “Всички рискове на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**”, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с покрити рискове, както следва:

(а) раздел А “Материални щети”:

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

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

застраховани позиции: “**Телесни увреждания**”: 10000 лева за едно увредено лице и (с/та на договора) лева в агрегат за периода на застраховката и “**Щети на имущество**”: (50% от стойността на договора) лева за всяко едно събитие и (стойността на договора) лева в агрегат за периода на застраховката,

при следните условия:

- **Възложител:** ЕСО ЕАД, гр. София;
- **Застрахован:** (фирмата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и адрес);
- **Застрахована дейност:**предмета на договора.....;
- **Период на полицата:** 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:**..... години.
- **Допълнителни изисквания към Застрахователната полица:**

(1.)Застрахователното дружество да 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 да не се освобождава Дружеството от поетите по полицата задължения до изтичане на уговорения в полицата срок.

(3)Застраховката да 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, да 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.

(6) Застрахователната премия да е внесена изцяло при подписването на застрахователния договор;

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да застрахова за своя сметка своя персонал и персонала на подизпълнителите си, които ще работят на обекта, за рисковете: трудова злополука и професионално заболяване, и да поддържа застраховката до окончателното предаване на обекта в разпореждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа застрахователния лимит през целия период на застраховката, като заплати допълнителни премии, в случай че през застрахователния период настъпят събития, които биха намалили застрахователното покритие.

6.4. В случай на дефекти, проявили се през гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да удължи срока на гаранционния период с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

6.5. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по Договора не спази изискванията на чл.6.1. на договора, това ще се счита за отказ от сключване на договор и е достатъчно основание за задържане на гаранцията му за участие в проведената процедура.

6.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копия от всички застрахователни документи и да го уведомява за всички обстоятелства относно изпълнението на задълженията си по застрахователния договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да изисква допълнителна информация и документи, касаещи отговорностите на страните по договора за застраховка.

6.7. Проектът за застрахователен договор се съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

7.1. Предаването на одобрения проект и разрешението за строеж от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с протокол образец 1 по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

7.2. Предаването на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва с протокол за откриване на строителната площадка с образец № 2а по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

7.3. Предаването на строежа и строителната документация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в разпореждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се извършва с подписване на констативен акт обр. 15 по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни предмета на договора с необходимото качество, което трябва да съответства на изискванията на договора и приложенията към него.

8.2. Гаранционният срок за извършените строително – монтажни работи важи за целия строеж и започва да тече от датата на издаване на разрешението за ползване.

8.3. Гаранционният срок по този договор е (*...словом.....*) години.

8.4. Всички дефекти, проявили се през гаранционния срок, се отстраняват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка. За целта, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своите констатации. В срок до 10 дни от получаване на съобщението, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, започва работа и отстранява дефектите в минималния технологично необходим срок, договорен между страните.

8.5.В случай на неизпълнение на задълженията от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно чл. 8.4., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани дефектите за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като направените разходи се доказват с необходимите фактури и други документи.

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, които се доказват с фактури и други документи.

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 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, гаранционният срок определен в чл. 8.3 от договора се продължава с времето, необходимо за отстраняване на дефектите.

9.ПАТЕНТНИ ПРАВА

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

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. 12.14.

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

11.ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

11.1.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** одобрения проект и разрешението за строеж с протокол образец 1 по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокол обр. 1.

11.2.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителната площадка с протокол за откриване на строителната площадка – обр.2а по Наредба №3/31.07. 2003г. на МРРБ на основание ЗУТ. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване на протокол обр. 2а.

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

11.4.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да контролира качеството на извършваните работи лично и чрез консултанта, изпълняващ строителния надзор.

11.5.**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. 4.2.1 срок.

11.6.**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.

11.7.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи свой представител, по смисъла на чл.5, ал.1 по Наредба № 3/31.07. 2003г. на МРРБ на основание ЗУТ., за срока на договора.

11.8.В случай, че строителството е спряно с подписване на акт обр.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 обр. 11.

11.9.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да назначи приемателна комисия за установяване годността за приемане на строежа с Акт обр.15 по Наредба №3/31.07. 2003г. на МРРБ на основание ЗУТ, в срок до 20 дни, след получаване на уведомление от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за завършване обекта.

11.10.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.

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

12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

12.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се яви и да подпише протокол обр. 1 по Наредба №3/31.07. 2003г. на МРРБ на основание ЗУТ за приемане на одобрения проект и разрешението за строеж, в указания в поканата от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок и да започне незабавно изпълнението на договорените подготвителни дейности.

12.2.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати уведомително писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приключили подготвителни дейности.

12.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се яви и да подпише протокол обр. 2а и акт обр. 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 в тридневен срок от подписване на протокола за откриване на строителната площадка – обр. 2а по Наредба №3/31.07. 2003г. на МРРБ на основание ЗУТ, да представи на консултанта, упражняващ строителен надзор, заповедна книга на строежа за заверка.

12.5.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на строителната площадка, да я ограда или да постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други.

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

12.7.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява СМР с материали, съоръжения, изделия, продукти и други в съответствие с определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** техническите спецификации в документацията за участие в процедурата за възлагане на поръчката и от проектанта в работните проекти, както и със съществените изисквания към строежите.

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

12.9.**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.

12.10.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да подготвя навреме отчетната документация и съобщава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и консултанта, упражняващ строителния надзор за датата и часа, когато ще бъде необходимо подписване на документи за освидетелстване на скрити работи.

12.11.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се съобразява със заповедите, предписанията и изискванията на проектанта и консултанта, упражняващ строителния надзор, по

отношение на спазване на проектите, качеството и количеството на извършените видове работи.

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

12.13.**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.

12.14.**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**.

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

12.16.**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.

12.17.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да освободи и почисти строителната площадка, след завършване на работите и преди подписване на протокола за приемане на строежа от приемателна комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.18.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати уведомително писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР с искане за назначаване на приемателна комисия за подписване на констативен акт обр. 15 по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

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

12.20.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за цялостното опазване на обекта до предаването му на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с акт обр.15 по Наредба №3/31.07. 2003г. на МРРБ на основание ЗУТ.

12.21.**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.

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

13.ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗЗБУТ) И НАРЕДБА №

2/2004г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР (Наредба №2).

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

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

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

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

13.5.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен, преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа да извършва оценка на риска, съвместно с обявените 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 % на ден върху стойността на договора, без ДДС. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши и предаде обекта, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

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

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

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

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

14.6.При неизпълнение на договорни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последващо от това разваляне на договора по реда на чл.16.1., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои гаранцията за изпълнение на договора.

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

15. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

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

16.НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

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

18.СПОРОВЕ

18.1.Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и спорове за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез

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

19.УСЛОВИЯ ЗА ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА

19.1.Договорът влиза в сила, считано от датата на подписване на договора 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 не е посочено друго.

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

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

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1.Споразумение № 1 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

За осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд към Договор №.от2014 г.

Днес2014 г., в гр. София между:

„**ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР**” ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1404, район “Триадица”, бул.”Гоце Делчев” № 105, ЕИК 175201304, представлявано от Шишман Антонов Чаушев – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

„.....(Име на фирма).....”, със седалище и адрес на управление гр., община, ул., ЕИК, представлявано от..... (име, фамилия)..... – (длъжност)....., наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, се сключи това Споразумение за следното:

I. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Това споразумение се сключва на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и във връзка с мероприятията по изпълнение на ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, наричано за кратко по - нататък „Правилник”.

2. Със споразумението се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълнят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите, назначени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

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

4. При извършване на всички видове работи и дейности в обекти на ЕСО ЕАД, Правилникът е еднакво задължителен за страните по договора. Длъжностните лица от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5. Да определи длъжностно лице / или лица /, което да контролира и подпомага организацията и координацията на работата, извършвана от отговорните ръководители, определени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, да предприема мерки за въздействие при нарушаване на нормите и изискванията от страна на ръководители и изпълнители, включително спиране на работата.

6. Да определи длъжностно лице / или лица /, което да приема, да изисква и извърша проверка на всички предвидени в Правилника документи, включително и удостоверенията за притежавана квалификационна група по безопасност на труда от изпълнителя.

7. Да осигури инструктиране на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** според изискванията на Наредба № РД – 07 - 2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работници и служители по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр. 102/22.12.2009 г., в сила от 01.01.2010 г., посл. Изм. ДВ бр. 25/30.03.2010 г.) и в съответствие с мястото и конкретните условия на работата, която групата или част от нея ще извършва.
8. Да осигурява издаването на наряди за работа в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от Правилника.
9. Да осигурява обезопасяване на работните места.
10. Да осигурява спазване на определената в Правилника процедура за допускане на групата до работа.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

11. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионалната квалификация и тази по безопасността на труда.
12. Да определи от състава си правоспособни лица с квалификация, опит и техническа компетентност за отговорни ръководители и изпълнители по смисъла на Правилника, по безопасността на групата, работеща на съответния обект.
13. Да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, чрез ръководителя на групата, документи, които се изискват от Правилника.
14. Да спазва всички ограничения и забрани за извеждане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в Правилника.
15. Отговорният ръководител или изпълнителят по смисъла на Правилника приема всяко работно място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност, и отговаря за цялостното и правилното изпълнение на указаните в наряда мерки за безопасност.
16. Отговорните ръководители и/или изпълнители по смисъла на Правилника на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на Правилника и инструкциите по безопасността на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.
17. При цялото времетраене на работата отговорният ръководител и / или изпълнителят по смисъла на Правилника, съвместно с допускащия да извършат всички записвания по оформяне на наряда според естеството, продължителността и условията на работа, както и при окончателното завършване на работата и закриване на наряда.
18. Да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки и подадени от него предложения, искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения на изискванията по безопасността на труда.
19. Да осигурява безприкословно изпълняване разпорежданията на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата по безопасност на работа, е длъжен незабавно да прекрати трудовия процес до отстраняване на нарушенията.
20. В случай на трудова злополука с лица от персонала му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да уведомява веднага съответното поделение на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда” и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, след което предприема мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване обстоятелствата и причините за злополуката. Декларация за трудова злополука се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

IV.ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ.

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

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

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

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

РАЗДЕЛ XI: ОБРАЗЕЦ НА БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР.

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1404
бул. „Гоце Делчев”, № 105

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 задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ (наименование и адрес на Банката), с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават _____ (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 кодирано 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 образца 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!