



Стара Загора, ул. „Св. Княз Борис I ” 93

телефон: 042 604 939
e-mail: Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „ЕНЕРГОИМПОРТ-ЕКСПОРТ” ООД

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от Възложителя обществена поръчка за възлагане чрез събиране на оферти с обява № 580-ТР-17-ТЕ-У-3 с предмет: „Ревизия, измерване, ремонт, боядисване и изпитания на силов трансформатор ТО - 10 MVA, 20/6,3 kV в ЕВН България Топлофикация ЕАД в ТЕЦ Север”, при следните условия:

Декларираме, че сме запознати с поставените условия в документацията за участие в обществената поръчка, включително с техническите изисквания на Възложителя и ги приемаме без възражения.

Съгласни сме с клаузите на приложения проект на договор.

Заявяваме, че в случай че поръчката бъде възложена на нас, ние ще изпълняваме поръчката в съответствие с изискванията на Възложителя, както и при спазване на разпоредбите на международното и българското законодателство. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Заявяваме, че ако поръчката бъде възложена на нас, до подписване на договора нашата оферта, неразделна част от която е настоящето техническо предложение, ще представлява споразумение между нас и Възложителя.

В случай, че нашето предложение бъде избрано, ние поемаме ангажимента да представим всички необходими документи за сключване на договор, съгласно чл.67, ал.б от ЗОП.

Ние приемаме, че изборът на Възложителя е единствено и изключително негово право и не подлежи на обжалване по целесъобразност.

Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието ни в настоящата обществена поръчка.

Мястото за изпълнение на поръчката: ТЕЦ Пловдив Север, находящ се на адрес гр.Пловдив, бул.Васил Левски № 236.

Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Срокът за изпълнение на поръчката: 20 (двадесет) календарни дни, след заявка

Гаранционният срок:

1. На изпълнените ремонтни дейности е: 24 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

2. На доставените и вложени резервни части и възли е: 12 месеца от датата на монтажа, считано от датата на приемо предавателния протокол.

Декларирам, че:

№ 1	Притежавам необходимото оборудване за извършване на дейностите, предмет на поръчката, както следва: - повдигателни средства /автокран с товароподемност 25 тона/; - товарни автотранспортни средства; - дървени траверси; - чисти затворени съдове за ново трансформаторно масло с обща вместимост 7 тона; - помпи с електрическо задвижване и маркучи за трансформаторно масло; - маслопреработваща инсталация за вакуум термообработка и филтриране на маслото на трансформатора на място.	Да Да Да Да Да Да
№ 2	За целите на изпълнение на обществената поръчка съм сертифициран по стандартите за управление на качеството и околната среда, съгласно: EN ISO 9001:2015 и EN ISO 14001:2015, или еквивалентни стандарти с обхват, съгласно предмета на поръчката като притежавам следните документи:	1. Сертификат EN ISO 9001:2008 № 204BGQS, Дата на изд. 31.03.2010 г. Дата на валидност 15.09.2018 г. Сертификат EN ISO 14001:2004 № 125BGES, Дата на издаване 31.03.2010 г. Дата на валидност 15.09.2018 г. Сертифицираща организация - EUROCERT
№ 3	Имам на разположение собствена или <u>наета лаборатория</u> , която има следния сертификат, издаден от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" (ИА *БСА), съгласно БДС EN ISO/IEC 17020:2012 или еквивалентен за "Орган за контрол от вид С" с обхват "Контрол на електрически уредби и съоръжения до и над 1000 V"	„Мини Марица Изток“ ЕАД Сертификат БСА рег.№ 286 ОКС от 31.08.2017 год. Валиден до 31.08.2021 год.
№ 4	Имам на разположение собствена или <u>наета лаборатория</u> , която има следния сертификат, издаден от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" (ИА БСА), съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006+AC:2006 или еквивалентен, че е в състояние да извърши физико-химичен анализ и издаде протоколи от взетите проби на маслото от трансформатора, предмет на поръчката.	„СЖС България“ ЕООД Сертификат БСА рег.№ 146 ЛИ от 30.11.2016 год. Валиден до 30.05.2018 год.

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

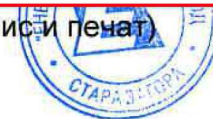
Ние сме съгласни да се придържаме към направеното техническо предложение за срок от 90 дни от датата, която е посочена в обявата за дата на получаване на офертата.

Дата: 24.01.2018 год.

УЧАСТНИК:

Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

(подпис и печат)



Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

СПИСЪК

на персонала, който ще изпълнява поръчката и членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, съгласно чл.64, ал.1, т.5 от ЗОП

Долуподписаният инж. Петко Димитров Михайлов, в качеството на Управител на **ЕНЕРГОИМПОРТ-ЕКСПОРТ** ООД с ЕИК 123005064, със седалище гр. Стара Загора, ул."Св.Княз Борис" 93, ет.8, оф.9, тел./факс: Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Обществена поръчка № 580-ТР-17-ТЕ-У-3 с предмет:

„Ревизия, измерване, ремонт, боядисване и изпитания на силов трансформатор ТО-10 MVA, 20/6,3 kV в ЕВН България Топлофикация ЕАД в ТЕЦ Север”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

При изпълнение на обществената поръчка, ще използвам следните технически лица:

Лице (трите имена)	Длъжност, която ще изпълнява в екипа	Образование (№ на диплома, степен, специалност, учебно заведение, година на дипломиране)	Професионална квалификация, съгласно изискванията на Възложителя (№ на издадения документ, направление, година на придобиване)	Притежавана квалификационна група по безопасност, съгласно изискванията на Възложителя (№ на издадения документ, направление, година на придобиване)
инж. И КОВ Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД	Техн. р-л	Висше, Дипл. № 006006, и р рия, 2, д. 0985, Ел. инженерство на	Електроинженер	V-та кв. група, Удост. № 9759 от 24.03.2017 год.
инж. Т АВ	Техн. р-л		Бакалавър	V-та кв. група, Удост. № 9761 от 24.03.2017 год.
Никол	Инж.ел. обзав.		Техник	V-та кв. група, Удост. № 82 от 24.02.2018 год.

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Не	Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД	Р-л група	Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД	Техник	V-та кв. група, Удост. № 9762 от 24.03.2017 год.
Ни	Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД	Ел.монтажор	Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД	Техник	V-та кв. група, Удост. № 47 от 24.03.2017 год.
Ди	Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД	Ел.монтажор	Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД	Техник	V-та кв. група, Удост. № 81 от 10.01.2018 год.
Ди	Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД	Ел.монтажор	Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД	Електротехник	IV-та кв. група, Удост. № 67 от 21.09.2017 год.

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

27.02.2018 г.
гр. Стара Загора

Декларатор:
инж.Петко Михайл
Управител



Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД

Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от 33ЛД



ЕНЕРГО

ИМПОРТ-ЕКСПОРТ ООД

6000 Стара Загора, ул. „Св.Кирил и Методи“ № 1
е-mail: c

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД



УПРАВИТЕЛ:
фирма „Енергоимпорт-експорт“

СПИСЪК

на ремонтния персонал на „Енергоимпорт-експорт“ ООД, които ще работят в електрическите уредби и са обучени и изпитани по ПБРЕУЕТФЦЕМ (съгласно чл. 40 ал. 1 от ПБРЕУЕТФЦЕМ) и по ПБРНЕУЕТФЦПМХТС

№	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Кв.гр.	Издаден документ	Кв.гр.	Издаден документ	Издаден документ	
			НЕЕЛ	Изм.прот.поТБ №/дата по НЕЕЛ	Ел.Б	Изм.прот.по Ел.Б №/дата	Удостоверен ие по Ел.Б №/дата	
1	инж. Яков	Техн. р-л			V	9759/24.03.17	9759/24.03.17	
2	инж. Нев	Техн. р-л			V	9761/24.03.17	9761/24.03.17	
3	Ник	Инж.ел.обзав.			V	82/24.01.18	82/24.01.18	
4	Ней	Р-л група			V	9762/24.03.17	9762/24.03.17	
5	Ник	Ел.монтьор			V	47/24.03.17	47/24.03.17	
6	Дим	Ел.монтьор			V			
I. Лица с право да бъдат отговорни ръководители по Ел. наряд за работа над 1000 V (съгласно чл. 17 ал. 1, чл. 60 таблица 1 от ПБРЕУЕТФЦЕМ)								
1	инж. Яков	Техн. р-л			V	9759/24.03.17	9759/24.03.17	
2	инж. Нев	Техн. р-л			V	9761/24.03.17	9761/24.03.17	
3	Ник	Инж.ел.обзав.			V	82/24.01.18	82/24.01.18	
4	Ней	Р-л група			V	9762/24.03.17	9762/24.03.17	
5	Ник	Ел.монтьор			V	47/24.03.17	47/24.03.17	
6	Дим	Ел.монтьор			IV	59/01.06.17	59/01.06.17	
II. Лица изпълнители по Ел. наряд за работа над 1000 V (съгласно чл. 16 ал. 2, чл. 62 таблица 1 от ПБРЕУЕТФЦЕМ)								
1	инж. Яков	Техн. р-л			V	9759/24.03.17	9759/24.03.17	
2	инж. Нев	Техн. р-л			V	9761/24.03.17	9761/24.03.17	
3	Ник	Инж.ел.обзав.			V	82/24.01.18	82/24.01.18	
4	Ней	Р-л група			V	9762/24.03.17	9762/24.03.17	
5	Ник	Ел.монтьор			V	47/24.03.17	47/24.03.17	
6	Дим	Ел.монтьор			V	52/05.04.17	52/05.04.17	
7	Дим	Ел.монтьор			IV	59/01.06.17	59/01.06.17	

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

8
9
10
11

III. Лица с право да бъдат отговорни ръководители по Ел. наряд за работа до 1000 V (съгласно чл. 16 ал. 1, чл. 62 таблица 1 от ПБРЕУЕТФЦЕМ)

1	Динко Тихомиров Славов	Ел.монтаж	IV	59/01.06.17	59/01.06.17
---	------------------------	-----------	----	-------------	-------------

IV. Лица с право да бъдат изпълнители по Ел. наряд за работа до 1000 V (съгласно чл. 15 ал. 1, чл. 62 таблица 1 от ПБРЕУЕТФЦЕМ)

V. Лица, които са членове на бригадата (съгласно чл. 13 ал. 1, чл.14, ал.1, чл.15, ал.1 и чл.16 ал.1 от ПБРЕУЕТФЦЕМ)

1	ин. р-л	ин. р-л	V	9759/24.03.17	9759/24.03.17
2	ин. р-л	ин. р-л	V	9761/24.03.17	9761/24.03.17
3	нж.ел.обзав.	нж.ел.обзав.	V	82/24.01.18	82/24.01.18
4	л група	л група	V	9762/24.03.17	9762/24.03.17
5	л.монтаж	л.монтаж	V	47/24.03.17	47/24.03.17
6	л.монтаж	л.монтаж	V	52/05.04.17	52/05.04.17
7	л.монтаж	л.монтаж	IV	59/01.06.17	59/01.06.17

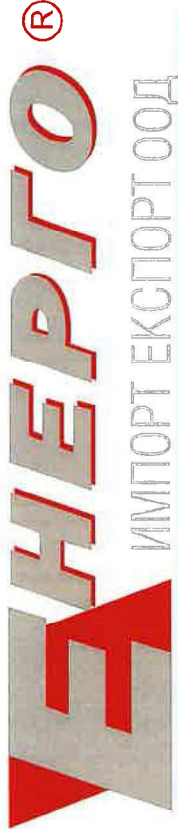
Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Изготвил: ...
/инх/

Съгласувал: ...
по безопасност на труда
0002

Дата: 09.03.2018 год.

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД



ИМПОРТ ЕКСПОРТ ООД

Стара Загора, ул. „Св. Княз Борис I” 93

тел/
e-mail: **offi**

Информацията
е заличена
съгл. чл.2 и
чл.4 от ЗЗЛД

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За изпълнение на поръчка № 580-ТР-17-У-3, с предмет: „Ревизия, измерване, ремонт, боядисване и изпитания на силов трансформатор ТО - 10 MVA, 20/6,3 kV на "ЕВН България
Толпофикация" ЕАД в ТЕЦ "Север"

Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РАБОТИТЕ	Мярка	К-во	Ед. цена на основна резервна част в лева, без вкл. ДДС	Обща цена на основни резервни части в лева, без вкл. ДДС	Обща цена на (труд, вкл. спомагателни материали) в лева, без вкл ДДС	Обща стойност, (обща цена резервни части + обща цена на услугата) в лева, без вкл. ДДС
1	Задължителен обем дейности: "Ревизия, измерване, боядисване и изпитания" Контролни електрически измервания на трансформатора - два комплекта, преди и след ремонта. Изпитване и оценка на изоляционното състояние на активната част, изоляционно и омическо съпротивление на намотки 20kV и 6,3kV. Определяне загубите на празен ход и късо съединение, напрежение на късо съединение, коефициент на трансформация и група на свързване на намотките. Източване на маслото от разширителния съд и казана на трансформатора до ниво под фланцовата рамка. Изливането и изливането на маслото да се извърши в сухо време и по технология, която не изисква сушене на изолацията на активната част. Маслото да се излива и съхранява в чисти затворени съдове, осигурени от Изпълнителя, които не влошават диелектричните му показатели.		2			1680,00	1680,00
2		брой	1			1680,00	1680,00

3	Разшиновка на шините, демонтаж на болтовите съединения, изваждане активната част на трансформатора от казана. Поставяне на активната част върху здрави стандартни дървени траверси и устойчиво укрелване.	брой	1			2184,00	2184,00
4	Оглед и почистване на магнитопровода, проверка и възстановяване изолацията на достъпните стягащи шпилки и яремни греди. Затягане на достъпните стягащи шпилки.	брой	1			840,00	840,00
5	Проверка, малък ремонт и притягане на заземителната схема на магнитопровода.	брой	1			504,00	504,00
6	Оглед и почистване на намотките и изводите, проверка и ремонт на яремната изолация, малък ремонт на изолацията на изводите, притягане на намотките, проверка, притягане и ремонт на закрепването на изводите, проверка на достъпните спойки.	брой	1			504,00	504,00
7	Оглед и функционална проверка на Бухолцовото реле към казана на трансформатора.	брой	1			672,00	672,00
8	Оглед и функционална проверка на струйното реле към янсена на трансформатора.	брой	1			336,00	336,00
9	Оглед и функционална проверка на термометрите за контрол температурата на маслото на трансформатора.	брой	2			252,00	252,00
10	Ревизия на мощностен превключвател: изваждане и анализ състоянието на механичната система, пружинно-анергийния акумулатор, контактни пружини, буферен механизъм и заключващ механизъм, измерване на износа на контактни системи, измерване на съпротивлението на тоководещия контур и токоограничаващите резистори, регистриране на последователността на действие на контактната система и анализ на получените резултати.	брой	1			2016,00	2016,00

Информацията е заличена
съгг. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

11	Ревизия на избиран с предизбирач; Снемане на кръговата диаграма чрез осцилографиране на мощността стъпален превключвател на янсенювия регулатор към намотка 20KV. Измерване на електрическото съпротивление на токово-деция контур, оценка на състоянието на контактните системи без достъп до активната част на трансформатора, анализ на състоянието на контактните системи.	брой	1			2016,00	2016,00
12	Ревизия на моторното задвижване: преглед на състояниетс на защитната кутия, проверка на действието на термостат и нагревател, проверка на действието на брояча, проверка на действието на крайните електрически и механически блокировки, проверка на действието и състоянието на контролер, комутатор, защитен автомат, контактори, ключове за управление и контактна розетка, проверка на електрическата блокировка при ръчно задвижване, функционални проверки за: едностепенно превключване, автоматично преминаване на средни положения, завършване на започнало превключване след възстановяване на отпаднало захранващо напрежение. Електродвигател /лагери/, наличие на масло в редуктора, отсъствие теч на масло, изправността на четирите нагреватели, комутационната апаратура /контактори, клемореди, проводници, крайни изключватели и др./.	компл	1			1344,00	1344,00
13	Ревизия на системата стъпален регулатор и моторно задвижване: проверка на състоянието на горен щит, на защитната мембрана, на състоянието и действието на защитното реле, на червячен редуктор и цифровия указател, на ъгловата предавателна кутия, на вертикални и хоризонтални задвижващи валове и кардани съединители.	брой	1			504,00	504,00
14	Ревизия и почистване на филтъра към разширителния съд на трансформатора. Подмяна на силикагела с нов, осигурен от Изпълнителя.	брой	1			168,00	168,00
15	Наливане обратно на източеното масло в разширителния съд и казана на трансформатора. Доливане при необходимост до необходимото ниво, трансформаторно масло осигурено от Възложителя. Вакуум - термообработка и филтриране на маслото на трансформатора с подвижна маслопреработваща инсталация на място. Опресоване и проверка за течове на масло от радиаторите, фланцовата рамка и фланцови съединения, плоските клапани,	брой	1			1680,00	1680,00

Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

	изолатори 6,3 kV и 20 kV и крановете на трансформатора.									
16	Отстраняване на всички пропуски /течове/ на трансформаторно масло, ако такива се установят, монтаж и притягане на всички опорни и елементи и болтови съединения по фланцовата рамка на казана и янсена, ревизия на спирателните кранове, проходните изводи и изолатори 20 и 6,3kV.	брой	1						2184,00	2184,00
17	Демонтажни и монтажни работи по трансформатора със собствен или нает телескопичен автокран с товароподемност до 40 тона.	човеко час	8						798,00	798,00
18	Проверка на седемте искрови междини на трансформатора изводи 20 и 6,3kV.	брой	7						1680,00	1680,00
19	Регулиране и притягане на седемте искрови междини на трансформатора . изводи 20 и 6,3kV.	брой	7						1680,00	1680,00
20	Ревизия на шестте броя охлаждащи вентилатори и техните електрозахранвания. Подмяна лагерите на електродвигателите. Провеждане на функционални проби.	брой	6						1680,00	1680,00
21	Проверка изправността на комутационната апаратура ключове, контактори, клемореди, проводници и др./ и двата нагревателя в шкафа за вентилаторите на трансформатора.	брой	1						1680,00	1680,00
22	Почистване на повърхностите от замърсявания. Обезмасляване и грундиране с антикорозионен грунд тип ЕП - 074. Възстановяване на защитните и декоративни покрития /боядисване/ на радиаторите, казана и разширителния съд на трансформатора с алкидна боя ПФ-16, не съдържаща метални примеси, цвят RAL 7033 "Цимент сив".	компл	1						2016,00	2016,00
23	Вземане на проби от маслото на трансформатора преди и след ремонта. Извършване на физико-химически анализ и оценка на изолационното му състояние, определяне коефициента на диелектричните загуби (tgδ) при 50 Hz и 90°С, съгласно БДС EN 60422 - табл. 5 - норми за съоръжения категория "С". Издаване на изпитателни протоколи.	брой	2						1344,00	1344,00
24	Поставяне на трансформатора под номинално напрежение и товар. Провеждане на 72-часови изпитания в експлоатационни условия след завършване на ремонта. Издаване на протоколи с резултатите от измерванията, функционалните проби и 72-часовите изпитания.	брой	1						168,00	168,00

Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

II	Обем опции "Ремонт": Доставка и подмяна на части и възли при констатиране на неизправности.								
25	Ремонт на мощностния превключвател на стъпалния регулатор при констатиране на неизправности. Опция.	брой	1	660,00	660,00	126,00			786,00
26	Ремонт на избирач с предизбирач при констатиране на неизправности. Опция.	брой	1	660,00	660,00	126,00			786,00
27	Ремонт на моторното задвижване към трансформатора при констатиране на неизправности. Опция.	компл	1	100,00	100,00	42,00			142,00
28	Доставка и подмяна на нагревателите е шкафа на моторното задвижване при констатиране на неизправности при съществуващите. Опция.	брой	4	30,00	120,00	42,00			162,00
29	Ремонт на системата стъпален регулатор и моторно задвижване при констатиране на неизправности. Опция.	брой	1	100,00	100,00	84,00			184,00
30	Доставка и подмяна на неизправни гумени уплътнения за фланцовата рамка на казана и янсена. Опция.	компл	1	120,00	120,00	42,00			162,00
31	Доставка и подмяна на неизправни гумени уплътнения за фланцовите съединения на колекторите и плоските клапани, спирателните кранове за маслото, изолатори 20 kV и 6 kV, местен шкаф на моторно задвижване, местен шкаф за вентилаторите за подмяна на неизправни. Опция.	компл	1	80,00	80,00	42,00			122,00
32	Доставка и подмяна, при констатиране на дефекти, комутационната апаратура /ключове, контактори, клемореди, проводници и др./ и двата нагревателя в шкафа за вентилаторите на трансформатора. Опция.	брой	1	120,00	120,00	42,00			162,00
33	Доставка и подмяна на Бухолцовото реле към казана на трансформатора. Опция.	брой	1	520,00	520,00	63,00			583,00
34	Доставка и подмяна на струйното реле към янсена на трансформатора. Опция.	брой	1	640,00	640,00	63,00			703,00
35	Доставка и подмяна на термометрите за контрол температурата на маслото на трансформатора. Опция.	брой	2	540,00	1080,00	63,00			1143,00
36	Цена за труд на електромонтьор - специалист за изпълнение на непредвидени демонтажни, монтажни, ремонтни и наладъчни работи. Опция.	човеко час	20	21,00	420,00	420,00			840,00
37								Обща стойност	29610,00
38								Обща стойност	5775,00
39								Обща стойност на	35385,00

Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Информацията е заличена
съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Участник

Дата: 24.01.2018 годe.

Мерки за безопасност

при работа на външни фирми на територията на Възложителя

С Мерките за безопасност се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на *Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

1. Преди допускане до работа Изпълнителя предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят на обекта, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.
2. Преди допускане до работа Изпълнителя представя на Възложителя валидни удостоверения за поитежавана квалификационна група по безопасност на труда на лицата, които ще работят на обекта.
3. Представител на възложителя провежда начален инструктаж на лицата, които ще работят на обекта в съответствие с мястото и конкретните условия на работа. Инструктажа се документира в съответната Книга за инструктаж.
4. При голяма численост на бригадата началния инструктаж се провежда на отговорния ръководител /отговорник на бригадата/. Преминаният начален инструктаж отговорен ръководител /отговорник на бригадата/ провежда начален инструктаж на работниците от бригадата, документиран в съответния дневник.
5. Не се допускат до работа лица, които ще работят на обекта, които не притежават необходимите знания и умения и/или не са инструктирани по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.
6. Лицата, които ще работят на обекта нямат право да преместват и отстраняват средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./, както и да разширяват работното място извън обозначения и сигнализиран район.
7. Изпълнителят носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др., както и за квалификацията, обучението и инструктажите на персонала си.
8. Ежедневно и след окончателното приключване на работата персонала на Изпълнителя, работещ на обекта, почиства работното място.
9. Машините и апаратите, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и да са безопасни за използване.
10. Чрез контролиращ персонал, от страна на Възложителя, се осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за безопасност на труда. При констатиране на нарушения на правилата за безопасна работа от лицата, които ще работят на обекта, контролиращия персонал следва да уведоми ръководителя на обекта, за вземане на мерки за отстраняване на нарушенията, включително спиране на работата. Констатацията следва да бъде в писмен вид, чрез двустранно подписан констативен протокол.
11. Работата следва да се спре в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.
12. В случай на трудова злополука, следва да се уведоми веднага Възложителя /Група Охрана на труда, отдел Централни операции/, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.
13. Загубите, причинени от влошаване на качеството и/или удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, т.8 и чл.18 от *Закона за здравословни и безопасни условия на труд*, чл.5 от *Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи*, чл.5 от *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и за координиране на работата при извършване на дейности от външни фирми и организации за EVN България.

Допълнителни мерки за безопасност

при изпълнение на строително-монтажни работи и ремонтни дейности на територията на Възложителя

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

С "Мерките за безопасност при изпълнение на строително – монтажни и ремонтни дейности" се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

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 дейности, съобразно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредба №7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при ползване на работно оборудване, Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, НАРЕДБА № 13-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, ДВ, бр. 81 от 2011 г. и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да провежда начален инструктаж на персонала на Изпълнителя според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, включително за безопасния и най-кратък маршрут от портала до работното място.
2. Да осигурява издаването на наряд за работа, в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от правилниците по безопасност на труда.
3. Да извършва и оформя първоначалното допускане на работниците до работното място.
4. Да изисква от Изпълнителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.
5. Да осигурява безопасно ел.захранване на електроженовите апарати и др. съоръжения на Изпълнителя, като се спазват всички изисквания към временно монтирани ел.уредби и изискванията на Глава двадесет и четвърта, раздел IX от Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
6. Чрез контролиращ персонал /дежурен оперативен и ръководен по събаранията/ да осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за техническа безопасност и хигиена на труда. При установяване на нарушения на ПБЗР от работниците на Изпълнителя, да бъдат уведомявани ръководител отдел ТЕ, отговорния ръководител на проекта и Център по безопасност на труда и противопожарната безопасност - СВ, за вземане на мерки, включително спиране на работата.
7. Да информира своевременно Изпълнителя за вътрешни разпореджания и/или превключвания, които са свързани с неговата безопасна работа.
8. Да осигурява временни пропуски /достъп/ на работниците и транспортните средства на Изпълнителя до работното място.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда. Да определи

- поименно лицата, които могат да бъдат отговорни ръководители и/или изпълнители по огневи наряд и наряд за изпълнение на газоопасни работи.
2. Да осигурява присъствието на целия си персонал на началния инструктаж, провеждан преди започване на работа, както и на други инструктажи, провеждани от Възложителя.
 3. Да провежда периодичен инструктаж на своите работници.
 4. При работа на територията на дружеството да обезопасява района и поставя предупредителни табели и/или ограждения, като сигнализира точно работното място, за да ограничи достъпа на други лица до работната площадка.
 5. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приема работното място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.
 6. Носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др.
 7. Да не премества и да не отстранява средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др. под./ . Да не разширява работното място извън обозначения и сигнализиран район.
 8. Да изпълнява работата така, че да не затруднява оперативния персонал при извършване на обход и обслужване на работещите съоръжения и съоръженията в резерв, както и работата на други групи.
 9. По своя преценка и в съответствие с нормативните документи може да изиска или изпълни и други мерки за осигуряване на безопасна работа.
 10. Да осигурява пожарната безопасност, вкл. два часа след приключване на огневите работи наблюдава мястото, където те са били извършвани.
 11. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.
 12. Земните изкопи да се укрепват съгласно изискванията на Наредба №2/22.03.2004г.
 13. За влизане и излизане от изкопа да се поставят стълби с широчина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.
 14. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, да проверява устойчивостта на откосите или укрепването.
 15. Организира извозването на земните маси и строителни отпадъци извън обекта в законно регламентиран депа за такива отпадъци.
 16. Работите да се извършват задължително в екип от най-малко 2 работници.
 17. За изпълнение на работите на височина над 1,50 m да изгражда скеле, отговарящо на изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Да взема мерки, предотвратяващи изпускането на инструменти, материали и др. приспособления.
 18. При работи по покриви да се подсигурава безопасността на работещите с галпи или по друг начин
 19. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно да се изкопават шурцове, перпендикулярно на трасетата на подземните мрежи, за установяване действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.
 20. Ежедневно и след окончателното приключване на работата да почиства работното място от отпадъци и инструменти.
 21. Ежедневно да попълва бланката „Строителен доклад“. Данните от бланката са валидни, ако в края на работния ден е подписана от отговорните представители на възложителя и изпълнителя.
 22. Да не допуска замърсяване на пътищата около работната площадка и около централата от пътно-строителна техника и механизация. При допуснато замърсяване Изпълнителят е длъжен за своя сметка да организира незабавното почистване.
 23. Машините и апаратите и механизацията, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и проверки и да са безопасни за използване. Обслужващия ги персонал да притежава необходимата за това актуални свидетелства за правоспособност и квалификационни групи по безопасност.
 24. Да следи за изпълнението изискванията на Правилника по безопасност на труда при заваряване и рязане на метали, Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при

извършване на строителни и монтажни работи, Наредбата за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения и др. нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

25. В случай на трудова злополука да окаже първа медицинска помощ , да уведоми веднага прекия си ръководител и Възложителя в лицето на началник –смяна ТЕЦ, Ръководителя на проекта и Експерт ЗБУР – СВ , както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

26. Телефони за контакти и уведомяване на длъжностни лица и служби:

№	Име, фамилия	длъжност	вътр. телефон	моб/гр. телефон
1	И	Ръководител отдел – ТЕ	41	16
2	И	Ръководител екип Планиране и ремонти – ТЕ	41	18
3	И	Отговорник по договора – отдел ТЕ	41	95
4	И	Експерт ЗБУР – СВ	43	67
5	И	Ръководител екип Експлоатация – ТЕ	42	93
6	И	Сътрудник ПАБ – ТЕ	41	20
7		III РСПАБ /Противопожарна охрана/		203,
8		Полиция		
9		Спешна помощ		112

IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. Изпълнителят е задължен да се записва за начало и край на работата ежедневно – в оперативния дневник на дежурния Началник смяна или дежурния на смяна Техник електрически централи и мрежи в ТЕЦ „Север“.

2. При работа по наряд издаден от упълномощени лица на Възложителя , съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Изпълнителят на работата и дежурния на смяна Техник електрически централи и мрежи в ТЕЦ, откриват и закриват наряда за начало и край на работата ежедневно – документирано с дата, час и подписи в самия наряд и в оперативния дневник на дежурния на смяна Техник електрически централи и мрежи в ТЕЦ.

2. Работите по изпълнението предмета на договора се организират и извършват само в работни дни, от 08:00 до 17:00 часа.

3. През южния транспортен портал на ТЕЦ „ Север“ ще преминават само транспортни средства на Изпълнителя. Персонала на Изпълнителя ще преминава през западния портал.

4. Загубите, причинени от влошаване на качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

5. Движението в района на дружеството да става по най-прекия път до работното място, като се внимава за отворени шахти, движещи се МПС или други опасности, застрашаващи здравето и живота на работещите.

6. Пушенето в района на дружеството да става само на обозначените за целта места.

7. Работата да се прекрати в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /чл.14, чл.16, чл.18, чл.19/ за координиране на действията по осигуряване на безопасност и здраве при работа.