



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



Ivan Genov
ИВАН ГЕНОВ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

За участие в процедура на договаряне с обявление с обект:
“Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в
„АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

гр. Козлодуй 2009 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

на документация за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

Част	Наименование	Брой страници
1	Решение за откриване на процедура	4
2	Обявление за обществената поръчка	11
3	Пълно описание на обекта на поръчката	1
4	Техническо задание	55
5	Методика за определяне на комплексната оценка на офертите	4
6	Образец на оферта	5
7	Указания за попълване на офертата	7
8	Проект на договор	
8.1	Специфични условия на договора	4
8.2	Общи условия на договора	9
9	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал. 1 от ЗОП	1
10	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал. 2 от ЗОП	1
11	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал. 5 от ЗОП	1
12	Образци на банкови гаранции - 2 бр.	2
13	Образец на декларация за подаване на оферта	1
14	Образец на декларация за оглед на обекта	1
15	Образец на декларация за етапи и работни смени	1
16	Образец на декларация по чл. 56, ал. 1, т. 10	1
17	Образец на информационен лист	1



МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА И ЕНЕРГЕТИКАТА
 АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
 1000 София, ул. Лега 4
 факс: 940 7078
 e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
 интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ДЪРЖАВЕН ВЕСТНИК
 1169 София, пл. Ал. Батенберг 1
 факс: 986 1076
 e-mail: dv@parliament.bg
darvest@parliament.bg
 интернет адрес: <http://dv.parliament.bg>

РЕШЕНИЕ

Номер: 307-Р-95 от 28.05.09 дд/мм/гггг

- А) за откриване на процедура
 Б) за удължаване срока за получаване на оферти / заявления за участие
 В) за прекратяване на процедура за възлагане на обществена поръчка

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Подделение:

Изходящ номер: 307-Р-95

от дата 28.05.09г

Коменгар на възложителя:

ИА 244757

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- по чл. 7, т. 1-4 от ЗОП (класически)
 по чл. 7, т. 5 или 6 от ЗОП (секторен)

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование
 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Адрес
 3321, гр. Козлодуй

Град
 Козлодуй

Пощенски код
 3321

Държава
 Република
 България

За контакти
 Отдел "Обществени поръчки", у-
 ние "Търговско"

Телефон
 0973 76590

Лице за контакт
 Георги Захариев

Електронна поща
gzahariev@npp.bg

Факс
 0973 76007

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:
www.kznpp.bg

Адрес на профила на купувача:
www.kznpp.bg/Актуално/Обществени поръчки

I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:

(попълва се от възложителя по чл.7, т.1-4 от ЗОП)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Министерство или друг държавен орган,
включително техни регионални или
местни подразделения | <input type="checkbox"/> Обществени услуги |
| <input type="checkbox"/> Национална агенция/служба | <input type="checkbox"/> Отбрана |
| <input type="checkbox"/> Регионален или местен орган | <input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност |
| | <input type="checkbox"/> Околна среда |
| | <input type="checkbox"/> Икономическа и финансова дейност |

<input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба	<input type="checkbox"/> Здравеопазване
<input type="checkbox"/> Публичноправна организация	<input type="checkbox"/> Настапяване/жилищно строителство и места за отдих и култура
<input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация	<input type="checkbox"/> Социална закрила
<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____	<input type="checkbox"/> Отдих, култура и религия
	<input type="checkbox"/> Образование
	<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____

I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с:

(попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)

<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Летищни дейности

A) ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**II: ОТКРИВАНЕ****ОТКРИВАМ**

- процедура за възлагане на обществена поръчка
 конкурс за проект
 процедура за създаване на система за предварителен подбор

II.1) Ред на възлагане

- по реда на ЗОП по реда на НВМОП

II.2) Вид на процедурата

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Открит конкурс	<input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне с покана	<input type="checkbox"/>
Ускорена ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект по НВМОП	<input type="checkbox"/>
Състезателен диалог	<input type="checkbox"/>	
Договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>	
Ускорена на договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>	
Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>	
Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>	
Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>	
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Открит конкурс	<input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне с покана	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input checked="" type="checkbox"/> Конкурс за проект по НВМОП	<input type="checkbox"/>
Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>	
Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>	
Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>	

III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Чл. 16, ал. 8 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 3, ал. 2 от НВМОП (открит конкурс)	<input type="checkbox"/>
Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 53, ал. 1, т. ___ от НВМОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 3, ал. 3 от НВМОП	<input type="checkbox"/>

Чл. 84, т. _____ от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 84, т. _____, във вр. с чл. 86 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 90, ал.1, т. _____ от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП	
Чл. 103, ал. 1 от ЗОП	<input checked="" type="checkbox"/> Чл. 3, ал. 2 от НВМОП (открит конкурс)
Чл. 103, ал. 2, т. _____ от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 53, ал. 1, т. _____ от НВМОП
Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 3, ал. 3 от НВМОП
Чл. 105, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 105, ал. 1, във връзка с чл. 103, ал.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
точка: _____	

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

<input checked="" type="checkbox"/> Строителство
<input type="checkbox"/> Доставки
<input type="checkbox"/> Услуги
IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект
Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД – ново захранване на ВПС, която включва: СМР по електропровод 220 kV – Дунав; СМР по електропровод 220 kV – Атом; СМР по трансформаторна площадка 1 и 2 енергоблок, ОРУ; СМР по електропровод 110 kV – Неутрон и СМР по трансформаторна площадка ВПС. (Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

V: МОТИВИ

V.1) Мотиви за избора на процедура
Възложителите по чл. 7, т. 5 и 6 вземат решение за възлагане на обществени поръчки чрез открита процедура, ограничена процедура и процедура на договаряне с обявление винаги, когато не са налице условията за провеждане на процедура на договаряне без обявление. (Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)
V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без обявление по реда на ЗОП или договаряне с покана по реда на НВМОП (когато е приложимо)

V.3) Настоящата процедура е свързана с процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е (когато е приложимо):
открита с решение № _____ от дата _____ дд/мм/гггг публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален № _____ - _____ (nnnnn-yyyy-xxxx)
Допълнителната/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо):
_____ без ДДС _____ с ДДС _____ Стойност на ДДС (в %)
на обща стойност _____ Валута: _____

--

VI: ОДОБРЯВАМ

- обявлението и документацията за участие
 обявлението и описателния документ
 поканата за обществена поръчка
 поканата за обществена поръчка и документацията
 обявлението и конкурсната програма
 обявлението

VII: ОБЖАЛВАНЕ**VII.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. Витоша 18

Град София	Пощенски код 1000	Държава България
	Телефон 02 9884070	
Електронна поща cpcadmin@cpc.bg	Факс 02 9807315	

Интернет адрес (URL):

www.cpc.bg

VII.2) Срок за подаване на жалби: съгласно чл.120, ал.2 от ЗОП**VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)**

IX: ДАТА на изпращане на настоящото решение

Дата: _____

Взложител:

Трите имена

/подпис и печат/

Иван Киров Генерал

Длъжност:

Изпълнителен директор

РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКА

II.1) Описание

II.1.1) Заглавие на поръчката, предоставено от възложителя:

Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД - ново захранване на БПС.

II.1.2) Вид на поръчката и място на изпълнение на строителството, място на доставката или място на предоставяне на услугите (Изберете само една категория — строителство, доставки или услуги, която съответства в най-голяма степен на конкретния обект на вашата поръчка или покупка/и)

<input checked="" type="checkbox"/> (а) Строителство	<input type="checkbox"/> (б) Доставки	<input type="checkbox"/> (в) Услуги
<input type="checkbox"/> Изпълнение <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input checked="" type="checkbox"/> Извършване, независимо с какви средства, на строителство, отговарящо на изискванията, указани от възложителя	<input type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Наем <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Комбинация от горепосочените	Категория услуга No (относно категории услуги 1—27, моля, вижте приложения XVIIА и XVIIБ към Директива 2004/17/ЕО)
Основна площадка или място на изпълнение на строителството "АЕЦ Козлодуй" ЕАД код NUTS: BG313	Основно място на доставка код NUTS:	Основно място на предоставяне на услугите код NUTS:

II.1.3) Настоящото обявление обхваща

- Обществена поръчка
 Създаването на динамична система за покупки (ДСП)
- Сключването на рамково споразумение

II.1.4) Информация относно рамковото споразумение (в приложимите случаи)

- Рамково споразумение с няколко оператора
 Рамково споразумение с един оператор
- Брой: _____ или, в приложимите случаи, максимален брой _____ на участниците в предвиденото рамково споразумение

Срок на действие на рамковото споразумение:

Срок на действие в година/и: _____ или в месец/и: _____

Обща прогнозна стойност на покупките за целия срок на действие на рамковото споразумение (в приложимите случаи; посочете само цифри):

Прогнозна стойност, без да се включва ДДС: _____ Валута:
 или обхват: между _____ и _____ Валута:

Честота на поръчките, които трябва да бъдат възложени (ако е известна):

II.1.5) Кратко описание на поръчката или покупката/ите

Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД - ново захранване на БПС, която включва: СМР по електропровод 220 kV - Дунав; СМР по електропровод 220 kV - Атом; СМР по трансформаторна площадка 1 и 2 енергоблок, ОРУ; СМР

по електропровод 110 kV - Неутрон и СМР по трансформаторна площадка БПС.

II.1.6) Общ терминологичен речник (CPV)

	Основен речник	Допълнителен речник (в приложимите случаи)
Основен обект	45317200	

II.1.7) Поръчка, обхваната от Споразумението за държавни поръчки (GPA) Да Не

II.1.8) Разделяне на обособени позиции (за информацията относно обособените позиции използвайте приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции) Да Не

Ако да, офертите трябва да бъдат представени за (попълнете само една клетка):

само една позиция една или повече позиции всички позиции

II.1.9) Ще бъдат приемани варианти Да Не

II.2) Количество или обем на поръчката

II.2.1) Съвкупно количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, в приложимите случаи)

Съгласно Техническото задание, приложение към документацията, видовете работи при реконструкциите са следните:

1. Доставка и складиране на площадката на обекта на предвидените съоръжения, апаратура и материали;
2. Демонтаж, транспортиране и монтаж на СРС;
3. Демонтаж, измиване, монтаж, подмяна на изолаторни елементи от ЕО и ЕН вериги;
4. Подмяна изолаторна и крепителна арматура на фазови и мълниезащитни проводници;
5. Демонтаж, монтаж и регулиране на фазови и мълниезащитни проводници;
6. Подмяна обтяжки и блайхерки на портални стълбове;
7. Почистване на фундаменти и направа на просеки;
8. Подмяна на дефектирали конструктивни елементи и болтови стълбове по СРС;
9. Обработка (боядисване) с антикорозионна защита на СРС и ЖР - портали;
10. Разрушаване на фундаменти и направа на нови фундаменти;
11. Разошиноване и силов трансформатор 32MVA 220/6,3/6,3 kV, демонтаж на спомагателна апаратура и вторична комутация;
12. Демонтаж, подготовка за транспортиране и транспортиране на силов трансформатор 25MVA 110/6,3 kV;
13. Демонтаж на ЖБ - портали;
14. Демонтаж и монтаж на елементи по първична комутация - разединители, прекъсвачи, ВО, измервателни трансформатори и др.;
15. Преработка на въводи за захранване секции 6,3 kV - демонтаж и монтаж на разединители, прекъсвачи, шинопроводи и др.;
16. Демонтаж и монтаж на съоръжения по вторична комутация - релейни панели, РЗА, клемореди, шитови прибори и др.;
17. Отсъединяване и демонтаж на стари кабели, полагане и подсъединяване на нови силови и оперативни кабели;
18. Направа на трансформаторна площадка 220 kV;
19. Направа на заземителна инсталация;
20. Обмазване на контролни и оперативни кабели с огнезащитна боя;
21. Довършителни работи по възстановяване на терена;

22. Пуско-наладъчни работи по първична и вторична комутация; Всички работи по изпълнението на обществената поръчка се извършват съгласно приети работни проекти:

1. "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД - подобект "ОРУ на ВПС" на "Електрически системи" ООД;
2. "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в ОРУ 110, 220 kV на цех ВПС" - подобект "ВЛ 220 kV "Неутрон" и "ВЛ 220 kV "Атом"" на "ЕКИ 96" ООД.

Ако е известна, прогнозната стойност, без да се включва ДДС (в приложимите случаи; посочете само цифри):

_____ Валута:
или обхват: между _____ и _____ Валута:

II.2.2) Опции (в приложимите случаи)

Да Не

Ако да, описание на тези опции:

Ако е известен, прогнозен график за използване на тези опции:

в месеци: _____ или дни: _____ (от възлагането на поръчката)

Брой на възможните подновявания (ако има такива): _____ или обхват: между _____ и _____

Ако е известен, в случай на подновяеми поръчки за доставки или услуги, прогнозен график за последващи поръчки:

в месеци: _____ или дни: _____ (от възлагането на поръчката)

II.3) Продължителност на поръчката или краен срок за изпълнение

Продължителност в месеци: 24 или дни _____ (от възлагането на поръчката)
или

начало _____ дд/мм/гггг

завършване _____ дд/мм/гггг

РАЗДЕЛ III: ПРАВНА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия във връзка с поръчката

III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции (в приложимите случаи)

Гаранция за участие - BGN 20 000,00 лева или EUR 10 000 евро.
Гаранция за изпълнение на договора - в размер на 5 % от стойността му.

III.1.2) Основни финансови условия и начини на плащане и/или позоваване на разпоредбите, които ги уреждат

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената за изпълнение на обекта на поръчката ежемесечно, до 15 (петнадесет) работни дни на база на завършените работи, срещу представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, декларация за съответствие на материалите, съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр. 106/2006 г.) и оригинална фактура.

III.1.3) Правна форма, която трябва да придобие групата от икономически оператори, на която се възлага поръчката (в приложимите случаи)

Няма

III.1.4) Други особени условия, приложими към изпълнението на

Да Не

поръчката (в приложимите случаи)

Ако да, описание на особените условия:

1. Гаранционните срокове за СМР не могат да бъдат по-кратки от посочените в Наредба № 2 от 31.07.2003 г.
2. Кандидатите трябва да извършат оглед на обекта и да се запознаят със специфичните условия и особености за възлагане на обществената поръчка, за което представят декларация в заявлението си. Лица за контакти при огледа на обекта и разглеждането на проектите: Цветослав Христов, 0973 7-27-04; 0973 7-22-33, e-mail: CGHristov@npp.bg; Калин Стоянов, 0973 7-36-30, e-mail: KAStoyanov@npp.bg.
3. Дейностите по изпълнението на обществената поръчка ще започнат след осигуряване на разрешение за строеж от МРРБ и даването на фронт за работа по всеки етап, като не трябва да превишават проектно предвидените срокове:
 - Етап 1. СМР по електропровод 220kV - Дунав, т.3.1. от Т.3. - 25 дни;
 - Етап 2. СМР по електропровод 220kV - Атом, т.3.2. от Т.3. - 10 дни;
 - Етап 3. СМР по трансформаторна площадка 1-2ЕБ, ОРУ, т.3.3. от Т.3. - 30 дни;
 - Етап 4. СМР по електропровод 110kV-Неутрон, СМР и ПНР по трансформаторна площадка БПС, т.3.4. и т.3.5. от Т.3. - 60 дни.
5. Като минимум кандидатите е необходимо да разполагат със собствена или наемна механизация, както следва:
 - автовишка с височина на коша - 32м.;
 - автокран с товароподемност (минимум) 25 т. и дължина на стрелата 40м.;
 - автокран с товароподемност (минимум) 60 т. и дължина на стрелата 45м.;
 - автобетон помпа - 19м.;
 - влекач прицеп - 22т. (за транспортиране на стълбове);
 - хидравлична преса за 500 мм2;
 - теглителна и спирателна машини за демонтаж, монтаж и регулиране на фазови проводници и М.З.В.

III.2) Условия за участие

III.2.1) Лично състояние на икономическите оператори, включително изисквания във връзка с вписването в професионални или търговски регистри

Информация и формалности, които са необходими за оценката дали са изпълнени изискванията:

Списък на документите; Документ за регистрация или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато кандидатът е юридическо лице или едноличен търговец, копие от документа за самоличност, когато кандидатът е физическо лице; Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, кандидатите - юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие и удостоверения за актуално състояние; Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени.; Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1, 2 и 5 от ЗОП; Декларация за извършен оглед на обекта; Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката; Документ за гаранция за участие; Декларация за подаване на оферта; Информационен лист.

III.2.2) Икономически и финансови възможности

Информация и формалности, които са необходими за оценката дали са изпълнени изискванията (в приложимите случаи):

Минимални изисквания:

- Кандидатите трябва да имат валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ;
- 1. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ;

III.2.3) Технически възможности

Информация и формалности, които са необходими за оценката дали са изпълнени изискванията (в приложимите случаи):

Минимални изисквания:

- Кандидатите трябва да имат изпълнени поръчки с подобен обект през последните пет години;
- Кандидатите трябва да притежават квалифициран персонал с квалификационни групи по ТБ;
- Кандидатите трябва да притежават необходимото техническото оборудване за изпълнение обекта на поръчката и оборудването за изпитване и изследване;
- Кандидатите трябва да имат сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2000;
- Кандидатите трябва да имат сертификат за акредитация на лаборатория, извършваща ПНР;
- Кандидатите трябва да имат въведена система за управление на околната среда;
- Кандидатите трябва да са вписани в Централния професионален регистър на строителя.

Изискуеми документи:

1. Списък на основните договори през последните пет години за:

- Основен ремонт и изграждане на ЕП линии високо напрежение - 220 kV или по-високо;
- Нанасяне на антикорозионни покрития върху стоманени конструкции на ЕП линии и ОРУ - 220 kV или по-високо напрежение;
- Ремонтни дейности, свързани с подмяната на съоръжения по първична и вторична комутация в ОРУ - 220 kV или по-високо напрежение;
- ПНР в ОРУ - 220 kV или по-високо напрежение;

2. Списък на технически лица:

- Отговарящи за контрола на качеството, придружен от документи, удостоверяващи професионалната им квалификация;
- Заварчици, с посочена квалификационна група съгласно Наредба №7/11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване правоспособност по заваряване, придружен от документи, удостоверяващи правоспособността им да извършват заваръчни дейности;
- Работници и служители, които ще работят на обекта, с посочени квалификационни групи по ТБ, придружен от документи, удостоверяващи професионалната им квалификация по ПБРЗ-ЕУ за работа в ОРУ и ЕП линии 220 kV или по-високо напрежение. В списъка да се посочат лицата, които ще изпълняват задълженията на „Отговорен ръководител“, „Изпълнител на работата“, „Член в състава на бригада“ по смисъла на „Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“;

3. Списък на:

- Техническите средства, механизацията и инструментите, които ще

се използват при СМР;

- Средствата за измерване, които ще се използват при ПНР;

4. Сертификат за съответствие за въведена от кандидата система за управление на качеството по ISO 9001:2000, издадени от Акредитиран орган по сертификация или документирана система по качество за обхвата на дейностите, обект на обществената поръчка;

5. Сертификат за акредитация на лабораторията, извършваща ПНР;

6. Сертификат, изготвен от независими лица, удостоверяващи съответствието на кандидата с европейските или международни стандарти за опазване на околната среда, които кандидатът ще приложи при изпълнение на дейности, свързани с нанасяне на антикорозионни покрития върху стоманени повърхности;

7. Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи 1-ва категория.

III.2.4) Запазени поръчки (в приложимите случаи):

Да Не

Поръчката е ограничена до предприятия, ползващи се със закрила

Изпълнението на поръчката е ограничено в рамките на програми за създаване на защитени работни места

III.3) Специфични условия за поръчки за услуги

III.3.1) Изпълнението на услугата е ограничено до определена професия

Да Не

Ако да, позоваване на приложимата законова, подзаконова или административна разпоредба:

Заварчици, с посочена квалификационна група съгласно Наредба №7/11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване правоспособност по заваряване, придружен от документи, удостоверяващи правоспособността им да извършват заваръчни дейности; "Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали", 1999 г.

III.3.2) Юридическите лица трябва да посочат имената и професионалната квалификация на персонала, който отговаря за изпълнението на услугата

Да Не

РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА

IV.1) Вид процедура

IV.1.1) Вид процедура

Открита

Ограничена

Договаряне Вече има избрани кандидати:

Да Не

Ако да, посочете имената и адресите на икономическите оператори, които вече са избрани, в рубрика VI.3) "Допълнителна информация"

IV.2) Критерии за възлагане

IV.2.1) Критерии за възлагане (моля, попълнете съответната/ите клетка/и)

Най-ниска цена
или

икономически най-изгодна оферта с оглед на

посочените по-долу критерии (критериите за възлагане трябва да бъдат посочени с тяхната тежест или в низходящ ред на важност в случаите, когато определянето на тежест е невъзможно поради очевидни причини)

критериите, посочени в спецификациите или в поканата за представяне на оферта

или за договаряне		
Критерии		Тежест
1	Пригодност на разработената Работна програма за изпълнение на дейностите в съответствие с Техническото задание	0.35
2	Срокове за изпълнение	0.15
3	Гаранционен срок и гаранционни условия	0.10
4	Цена	0,40
IV.2.2) Ще се използва електронен търг		Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, допълнителна информация относно електронния търг (в подходящите случаи)		

IV.3) Административна информация**IV.3.1) Референтен номер на досието, определен от възложителя (в приложимите случаи)**

БД АЕЦ Търговия 16062

IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчкаДа Не

Ако да:

Периодично индикативно обявление Обявление в профила на купувача
 Номер на обявлението в ОВ: 2009/S080-115656 от 25/04/2009 дд/мм/гггг

 Други предишни публикации (в приложимите случаи)**IV.3.3) Условия за получаване на спецификациите и допълнителни документи (с изключение на ДСП)**

Срок за получаване на искания за документи или за достъп до документи

Дата: 19/06/2009 дд/мм/гггг

Час: 16:00

Платими документиДа Не

Ако да, цена (посочете само цифри): 12 Валута: BGN

Условия и начини на плащане:

По банков път или в брой в касата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Документацията може да бъде изпратена на кандидата и чрез куриер или по e-mail след изпращане на копие от платежно нареждане на посочения в обявлението факс, данни за издаване на фактура и точен адрес за получаване на документацията. Банковите реквизити са следните: "Корпоративна Търговска Банка" АД,
 IBAN за лева - BG 31 KORP 9220 1000 2240 01,
 IBAN за евро - BG 13 KORP 9220 1400 2240 01, Corporate
 Commercial Bank,
 BIC: KORP BGSE.

Осигурен е електронен достъп до документацията за участие в процедурата в профила на купувача на адреса, посочен в т.1.1) от обявлението.

IV.3.4) Срок за получаване на оферти или заявления за участие

Дата: 29/06/2009 дд/мм/гггг

Час: 16:00

IV.3.5) Език/ци, на които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие

ES DA ET EN IT LT MT PL SK FI
 CS DE EL FR LV HU NL PT SL SV

Друг: Български

IV.3.6) Минимален срок, през който оферентът е обвързан от офертата (открита

процедура)

До дата: _____ дд/мм/гггг

или продължителност в месеци: _____ или дни: _____ (от обявената дата за получаване на оферти)

IV.3.7) Условия за отваряне на офертите

Дата: 30/06/2009 дд/мм/гггг

Час: 13:30

Място (в приложимите случаи): Управление "Търговско", "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 3321

Лица, които са упълномощени да присъстват при отварянето на офертите (в приложимите случаи) Да Не

Лица с представителни функции, съгласно регистрацията на участника или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел имат право да присъстват при отваряне на заявленията.

РАЗДЕЛ VI: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯVI.1) Това представлява периодично повтаряща се поръчка (в приложимите случаи) Да Не

Ако да, прогнозни срокове за публикуването на следващи обявления:

VI.2) Поръчка/поръчки във връзка с проект и/или програма, финансирани от общностни фондове Да Не

Ако да, позоваване на проекта/ите или програмата/ите:

VI.3) Допълнителна информация (в приложимите случаи)**VI.4) Процедури по обжалване****VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Пощенски адрес

бул. Витоша 18

Град София	Пощенски код 1000	Страна Република България
Телефон 0359 29884070		
E-mail cpcadmin@cpc.bg	Факс	
Интернет адрес (URL): www.cpc.bg		

Орган, който отговаря за процедурите по медиация (в приложимите случаи)

Официално наименование _____

Пощенски адрес		
Град	Пощенски код	Страна
	Телефон	
E-mail	Факс	
Интернет адрес (URL):		
VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете рубрика VI.4.2 ИЛИ, при необходимост, рубрика VI.4.3)		
Уточнете информацията относно крайния/те срок/ове за подаване на жалби: Съгласно чл.120, ал.2 от ЗОП.		
VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби		
Официално наименование "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Управление "Търговско", отдел "Обществени поръчки"		
Пощенски адрес 3321, гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна Република България
	Телефон 00359 97373230	
E-mail KKKamenova@npp.bg	Факс 00359 97376007	
Интернет адрес (URL): www.kznpp.org		
VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление 28/05/2009 дд/мм/гггг		

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АДРЕСИ И МЕСТА ЗА КОНТАКТ

I) Адреси и места за контакт, от които може да се получи допълнителна информация		
Официално наименование		
Пощенски адрес		
Град	Пощенски код	Страна
Място/места за контакт	Телефон	
На вниманието на		
E-mail	Факс	
Интернет адрес (URL):		

II) Адреси и места за контакт, от които може да се получат спецификациите и допълнителни документи (включително документи относно динамична система за покупки)		
Официално наименование		
Пощенски адрес		
Град	Пощенски код	Страна
Място/места за контакт	Телефон	
На вниманието на		
E-mail	Факс	
Интернет адрес (URL):		
III) Адреси и места за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите/заявленията за участие		
Официално наименование		
Пощенски адрес		
Град	Пощенски код	Страна
Място/места за контакт	Телефон	
На вниманието на		
E-mail	Факс	
Интернет адрес (URL):		

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА С ОБЕКТ:

“РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ В „АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД - НОВО ЗАХРАНВАНЕ НА БПС”

1. Съществуващо състояние:

Бреговата помпена станция на „АЕЦ Козлодуй” се захранва от един ЕП-220kV “Атом” и два ЕП-110kV “Неутрон” и “Хърлец”. Предвидените реконструкции на електрическа мрежа високо напрежение АЕЦ обхващат и промяна в захранване на БПС, съответно два ЕП-220kV “Атом” и “Неутрон” и един ЕП-110kV “Хърлец”.

2. Цели на договора:

Целта на договора е цялостно изпълнение на СМР и ПНР по реконструкция на електрическа мрежа високо напрежение АЕЦ, в частта захранване на БПС.

3. Изисквания за изпълнение и качество на СМР:

3.1. Като минимум кандидатите е необходимо да разполагат със собствена или наемна механизация, както следва:

- автовишка с височина на коша – 32м.;
- автокран с товароподемност (минимум) 25 т. и дължина на стрелата 40м.;
- автокран с товароподемност (минимум) 60 т. и дължина на стрелата 45м.;
- автобетон помпа – 19м.;
- влекач прицеп – 22т. (за транспортиране на стълбове);
- хидравлична преса за 500 мм²;
- теглителна и спирателна машини за демонтаж, монтаж и регулиране на фазови проводници и М.З.В.

3.2. Сроковете не трябва да превишават проектно предвидените:

- Етап 1. СМР по електропровод 220kV – Дунав, т.3.1. от Т.З. – 25 дни;
- Етап 2. СМР по електропровод 220kV – Атом, т.3.2. от Т.З. – 10 дни;
- Етап 3. СМР по трансформаторна площадка 1-2ЕБ, ОРУ, т.3.3. от Т.З. – 30 дни;
- Етап 4. СМР по електропровод 110kV–Неутрон, СМР и ПНР по трансформаторна площадка БПС, т.3.4. и т.3.5. от Т.З. – 60 дни.

4. Други:

Техническото задание и приложенияте към него количествени сметки съдържат пълното описание на обекта на поръчката.

Изготвил:

Ръководител сектор „Е”, ОРУ, У-ние „Е”:

22. 06. 2009 г.


Цветослав Христов /

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

Система: ОРУ 220 kV

Подразделение: цех "ОРУ", цех "БПС"

УТВЪРЖДАВАМ,

ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ "П": 

КИРИЛ НИКОЛОВ

14. 03. 2009 г.

СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР "Б и К": 

02.02.09. МИТКО ЯНКОВ

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ "Е": 

02.02.09. АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изпълнение на услуга/работа

№ ОРУ.ТЗ.001/2009

1. Програма за финансиране

Техническото задание се изготвя за изпълнение на мероприятия № 094-795-44411410 от Инвестиционна програма за 2009 г.

2. Предмет на дейността

Реконструкция на електрическата мрежа Високо Напрежение в АЕЦ "Козлодуй" – ново захранване за БПС.

Дейността ще се изпълни съгласно:

- Приет работен проект "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" – подобект "ОРУ на БПС" на "Електрически системи" ООД;
- Приет работен проект "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в ОРУ 110, 220kV на цех БПС" – подобект "ВЛ 220kV "Неутрон" и ВЛ 220kV "Атом" на "ЕКИ 96" ООД.

3. Обем на извършваната услуга / работа

Реконструкцията обхваща:

- Електропровод 220kV "Дунав"

- Електропровод 220kV "Атом"
- Трансформаторна площадка 1-2ЕБ, ОРУ
- Електропровод 110kV "Неутрон"
- Трансформаторна площадка - БПС

Обемът на СМР е следния:

3.1. СМР по електропровод 220kV - Дунав

<u>Съществуващо положение</u>	<u>Предвидени дейности</u>	<u>Положение след реконструкцията и подмяната</u>
<p><u>220kV-Дунав:</u> Електропроводът е бивш междусистемен електропровод, в момента не се използва за пренос на мощност, а е включен под напрежение на празен ход.</p>	<p>Извършване на капитален ремонт, в частта на електропровода от ОРУ-АЕЦ до мястото му на пресичане с ЕП 220kV "Атом", с обща дължина -5,7км. - 16бр. стомано решетъчни стълбове / СРС /.</p> <p>Капиталният ремонт обхваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подмяна на МЗВ, спусъци и заземители • Подмяна на изолаторна и крепителна арматура • Подмяна обтяжки и блайхерки • Демонтаж на СРС • Демонтаж фазови проводници • Почистване фундаменти и направа на просеки • Подмяна на дефектирани конструктивни елементи и болтови сглобки по СРС • Обработка/боядисване/, с антикорозионна защита, на СРС-220kV • Номериране, датиране и др. 	<p>Електропроводът е отресториран и остава разошинован след стълб №16, с цел последващо опиноване и подвеждане по трасето на съществуващия 220kV-Атом.</p>

3.2. СМР по електропровод 220kV – АТОМ

<u>Съществуващо положение</u>	<u>Предвидени дейности</u>	<u>Положение след реконструкцията и подмяната</u>
<p><u>220kV-Атом:</u> Електропроводът е лъчев, и захранва БПС. Извършен е капитален ремонт през 2008г.</p>	<p>Демонтиране от ОРУ на: 1бр. СРС-220kV, тип ЪТ60°; БО и ЕП вериги, фундамент.</p> <p>Транспортиране на 1бр. СРС-220kV, тип ЪТ60°, до място на пресичане 220kV-Атом с 220kV-Дунав.</p> <p>Разошиноване на 220kV-Атом в междустълбие</p>	<p>Осигурява се електропровод 220kV-Атом за захранване на ЗТБ-БПС. Електропроводът се захранва от поле9 на ОРУ220kV-АЕЦ, до стълб №16 се използва трасето/стълбовете/ на</p>

	<p>18-19. Направа на фундамент и монтаж на СРС-220kV в мястото на пресичане, на 220kV-Дунав с 220kV-Атом. Ошиноване на 220kV-Дунав/стар/ към новоизградения стълб и подвеждане по трасето на съществуващия 220kV-Атом. Обработка/боядисване/, с антикорозионна защита, на ново монтирания СРС-220kV.</p> <p>Пусково наладъчни работи и въвеждане в експлоатация.</p>	<p>досегашния 220kV-Дунав, след това електропроводът върви по трасето на съществуващия 220kV-Атом</p>
--	--	---

3.3. СМР по трансформаторна площадка 1-2ЕБ, ОРУ

<u>Съществуващо положение</u>	<u>Предвидени дейности</u>	<u>Положение след реконструкцията и подмяната</u>
<p>Трансформаторна площадка 1-2ЕБ, ОРУ:</p>	<p>Демонтиране на: 15бр. СРС-220kV, тип ЪТ60°; ЕО и ЕН вериги, фундаменти. Транспортиране: за последващо използване на 11бр. СРС-220kV, тип ЪТ60°, по трасе на нов електропровод 220kV /трасе на съществуващ 110kV-Неутрон/; 4бр СРС-220kV, тип ЪТ60° до склад на АЕЦ.</p> <p>Разошиноване от страни 220kV и 6,3kV на трансформатор 2ТП 32MVA 220/6,3/6,3 kV и демонтаж на спомагателната апаратура, вторична комутация..</p>	<p>Демонтирани СРС -220kVот трансформаторна площадка.</p> <p>2ТП е разошинован и са демонтирани спомагателна апаратура и вторична комутация.</p>

3.4. СМР по електропровод 110kV – Неутрон

<u>Съществуващо положение</u>	<u>Предвидени дейности</u>	<u>Положение след реконструкцията и подмяната</u>
<p>110kV-Неутрон: Електропровода е лъчев, и захранва БПС. Извършен е капитален ремонт през 2008г.</p>	<p>Цялостен демонтаж в участък ст.№21 - ст.№36 на: фазови проводници АС-185; М.З.В.-С50; ЕО и ЕН изолаторни вериги; СРС - 110kV; фундаменти за СРС и др.</p> <p>Направа на 11бр. фундаменти и монтаж на СРС-220kV/демонтираните от трансф. площадка 1-2ЕБ/. Монтаж на: фазови проводници; ЕО и ЕН - изолаторни вериги; М.З.В.; горещо цинковани заземители и спусъци от М.З.В. към тях. Ошиноване на 220kV-Атом/стар/ към новонизграденото трасе.</p>	<p>Осигурява се електропровод 220kV-Неутрон за захранване на 2ТБ-БПС. Електропроводът се захранва от поле7 на ОРУ220kV-АЕЦ, до стълб №18 се използва трасето/стълбовете/ на досегашния 220kV-Атом, след това електропровода върви по новоизграденото трасе.</p>

	Обработка/боядисване/, с антикорозионна защита, на ново монтираните СРС-220kV. Пусково палатъчни работи и въвеждане в експлоатация.	
--	---	--

3.5. СМР по трансформаторна площадка БПС

<u>Съществуващо положение</u>	<u>Предвидени дейности</u>	<u>Положение след реконструкцията и подмяната</u>
<u>Трансформаторна площадка БПС:</u>	<p>Демонтаж на трансформаторна площадка 110kV: желязо бетонни портали – 110kV; желязо бетонни масички за съоръжения; комутационни елементи; измервателни трансформатори: вторична комутация -- кабели, клемореди, щитови прибори, РЗА и др.</p> <p>Преместване на силов трансформатор 25MVA 110/6,3kV.</p> <p>Преработка на въводи за захранване на секции 6,3kV демонтаж и монтаж на разединители, земни пожови разединители, прекъсвачи, шинопроводи и др..</p> <p>Преработка на схеми вторична комутация за управление на комутационни елементи, сигнализация, блокировки, измерване и др.</p> <p>Направа на нова трансформаторна площадка - 220kV: направа и монтаж на желязо решетъчни портали и фундаменти; направа на желязо решетъчни масички за съоръжения; монтаж на комутационни елементи и измервателни трансформатори: заземителна инсталация;</p> <p>Обработка/боядисване/, с антикорозионна защита, на ново монтираните ЖР конструкции.</p> <p>Пусково наладъчни работи, по първична и вторична комутация, въвеждане в експлоатация.</p>	<p>Промяна в схема на захранване БПС съответно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220kV - Неутрон захранва 2ТБ-32MVA 220/6,3/6,3kV

Проводници АСО-500 и АС-185, изолаторни елементи, стомано решетъчни етълбове /СРС/, желязо решетъчни портали, комутационни апарати, измервателни трансформатори, вентилни отводи са налични в АЕЦ "Козлодуй" и не са обект на доставка.

Всички останали, спомагателни съоръжения, апаратура, консумативи и материали, механизация и др. по количествените сметки на проектите, както и

извънредно възникналите при необходимост при изпълнение на СМР се доставят от изпълнителя на услугата.

Видът и изискванията /дебелнна и брой пластове, цвят и др./, към системата за антикорозионна защита, са дадени като приложения в проектната документация.

Видовете работи при реконструкциите са следните:

1. Доставка и складиране на площадката на обекта на предвидените съоръжения, апаратура и материали;
2. Демонтаж, транспортиране и монтаж на СРС;
3. Демонтаж, измиване, монтаж, подмяна на изолаторни елементи от БО и БН вериги;
4. Подмяна изолаторна и крепителна арматура на фазови и мълниезащитни проводници;
5. Демонтаж, монтаж и регулиране на фазови и мълниезащитни проводници;
6. Подмяна обтяжки и блайхерки на портални стълбове;
7. Почистване на фундаменти и направа просеки;
8. Подмяна на дефектирани конструктивни елементи и болгови сглобки по СРС;
9. Обработка /боядисване/ с антикорозионна защита на СРС и ЖР – портали;
10. Разрушаване на фундаменти и направа на нови фундаменти;
11. Разошиноване на силов трансформатор 32MVA 220/6,3/6,3kV, демонтаж на спомагателна апаратура и вторична комутация;
12. Демонтаж, подготовка за транспортиране и транспортиране на силов трансформатор 25MVA 110/6,3kV;
13. Демонтаж на ЖБ портали;
14. Демонтаж и монтаж на елементи по първична комутация – разединители, прекъсвачи, ВО, измервателни трансформатори и др.;
15. Преработка на въводи за захранване на секции 6,3kV демонтаж и монтаж на разединители, прекъсвачи, шинопроводи и др.;
16. Демонтаж и монтаж на съоръжения по вторична комутация - релейни панели, РЗА, клемореди, щитови прибори и др.;
17. Отсъединяване и демонтаж на стари кабели, полагане и подсъединяване на нови силови и оперативни кабели;
18. Направа на трансформаторна площадка 220kV;
19. Направа заземителна инсталация;
20. Обмазване на контролни и оперативни кабели с огнезащитна боя;
21. Довършителни работи по възстановяване на терена;

22. Пусково-наладъчни работи по първична и вторична комутация.

Всички работи по изпълнението на ТЗ се извършват съгласно:

Приет работен проект "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" - подобект "ОРУ на БПС" на "Електрически системи" ООД;

Приет работен проект "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в ОРУ 110, 220kV на цех БПС" – подобект "ВЛ 220kV "Неутрон" и ВЛ 220kV "Атом"" на "ЕКИ 96" ООД.

4. Организация на работата

4.1. Инвеститор

Инвеститор ще бъде Управление "Инвестиции". Контрол от страна на цех ОРУ ще се осъществява от Н-к цех ОРУ.

4.2. План за изпълнение на услугата

Извършването на реконструкциите в гореизложения обем ще се изпълнява на етапи, съгласно дадения от възложителя фронт за работа, в следната последователност:

- Етап 1. СМР по електропровод 220kV Дунав, т.3.1. от настоящото техническо задание.
- Етап 2. СМР по електропровод 220kV Атом, т.3.2. от настоящото техническо задание.
- Етап 3. СМР по трансформаторна площадка 1-2ЕБ, ОРУ, т.3.3. от настоящото техническо задание.
- Етап 4. СМР по електропровод 110kV -Неутрон и СМР по трансформаторна площадка БПС, т.3.4. и т.3.5. от настоящото техническо задание.

Дейностите по Етап 4 се изпълняват едновременно!

Сроковете за изпълнение на отделните етапи не трябва да надвишават заложените в проектите. След подписване на договора Изпълнителят е длъжен да представи план-график, за утвърждаване от възложителя, на дейностите по проектите със сроковете за изпълнението им като продължителност, без точни дати.

4.3. Условия за изпълнение на услугата/работата

-Изпълнителя е длъжен да направи оглед на обекта и да представи декларация, че е направил оглед на обекта и е запознат със специфичните условия и особености на възлаганата услуга;

- Работата ще започне след осигуряване разрешение за строеж от МРРБ (задължение на Възложителя) и осигуряване на фронт за работа по всеки етап.

- Достъпът на персонала на ВО до площадката на АЕЦ "Козлодуй" става в съответствие с изискванията на инструкцията ДБК.КД.ИН.028/05 *Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор*;

- При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

1. "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", 2004г.
2. "Наредба №I-209 за пожарната безопасност на обектите в експлоатация", 2004г.
3. "Правилник по безопасността на труда при строително-монтажните работи", 1999г.
4. "Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали", 1999г.

- Изпълнителят трябва да има доказан опит в монтажни и пусково-наладъчни дейности по електрически уредби високо напрежение и електропроводни линии - 220кV или по-високо.

- Необходимите заявки, до **препосното предприятие**, за изключване на електропроводите по които ще се извършва капиталния ремонт, както и електропроводите които следва да се обезопасят с цел осигуряване на безопасни условия се подават от **Възложителя**;

- Необходимите заявки, до **разпределителното предприятие**, за изключване на електропроводите които следва да се обезопасят с цел осигуряване на безопасни условия се подават от **Изпълнителя**;

- Финансовите щети нанесени на препосното и разпределителното предприятия в следствие на извънпланово изключване на електропроводите се поемат от Изпълнителя;

- Причинените щети на селскостопанската продукция в обработваемите площи нанесени по време на всички дейности се поемат от **Изпълнителя**.

- Изпълнителят трябва да гарантира възможност за работа на смени, възможност за едновременно изпълнение на дейностите по Етап 4, от т.4.2. на настоящото техническо задание, с цел спазване на сроковете.

- Изпълнителят трябва да достави всички материали и консумативи, предвидени в Количествените сметки в проектите, както и евентуално възникнали като необходимост при изпълнение на СМР и ПНР.

- Всички необходими за изпълнението на проекта инструменти, приспособления, лични предпазни средства и работно облекло, кранове, автовишки и др. се осигуряват от изпълнителя.

4.4. Критерии за приемане на работата

При изпълнение на СМР да се спазват изискванията на одобрените работни проекти, разрешението за строеж и ПБЗ.

Работата по отделните етапи се приема за приключена след завършване на всички дейности по монтажа и ПНР, извършени функционални изпитания, предадена и регистрирана отчетна документация и завършили успешно 72-часови проби при строго спазване на графиците.

Приемането на изпълнените СМР става с оформяне на актовете и протоколите по Наредба 3/2001 г. на МРРБ, след представяне на всички необходими документи, характеризирани изпълнените работи.

5. Документация

5.1. Документи представени от ВО

5.1.1. На етап оферта да се представят следните документи подредени в приложения:

Приложение 1 - Декларация със следния или подобен текст: "Долуподписаният /трите имена/, в качеството си на представляващ /фирма/,

- Декларирам, че съм направил оглед на обекта и съм запознат със специфичните условия и особеностите на уредбите и електропроводите; изисквания за доставка на материали и оборудване; изисквания за изпълнение на СМР и ПНР.

- Декларирам, че при изпълнението ще осигуря достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, механизация и др. с цел инспекции и проверки на обекта от страна на "АЕЦ Козлодуй".

- Декларирам, че при изпълнението ще спазвам действащите закони и нормативни актове в страната, свързани с изискванията по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност и опазване на околната среда." /подпис на лицето и печат/

Приложение 2 - Линеен график за изпълнение на отделните етапи съгласно т.4.2. на настоящото техническо задание.

Приложение 3 - Програма/програми по качество при изпълнение на СМР и ПНР.

Приложение 4 - Поименен списък на работниците и служителите, които ще работят на обекта, с посочена група по ТБ. В него да се посочат и лицата, които ще изпълняват задълженията на "Отговорен ръководител", "Изпълнител на работата", "Член в състава на бригадата" по смисъла на "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи".

Приложение 5 - Документи удостоверяващи квалификацията и правоспособността на работниците, които ще извършват заварочни дейности на обекта,

Приложение 6 - Списък на механизацията и инструментите, които ще се използват при СМР.

Приложение 7 - Списък на средствата за измерване, които ще се използват при ПНР, както и **акредитация** на лабораторията, извършваща ПНР.

Приложение 8 - Сертификати по ISO 9001 и/или ISO9002 на производителя на материалите, както и документи /протоколи, сертификати, гаранции и др./ удостоверяващи качеството на материалите, които ще бъдат вложени при изпълнението, обект на доставка от изпълнителя съгласно количествените сметки.

Приложение 9 - Декларация от производителя на материалите за "система за антикорозионна защита" /подписана и подпечатана от него/, със следната посочена информация:

- гаранционен срок и дълготрайност на вложените материали;
- гаранционен срок и дълготрайност на антикорозионното покритие;
- вид основно вещество, вид свързващо вещество и вид разредител /за всеки слой от покритието/;
- начин на нанасяне /посредством какви инструменти/;
- минимално и максимално време, в часове, след което се нанася следващия слой;
- други предписания.

Приложението да съдържа два броя образци на покритието с последователно нанесени слоеве, от покритието, върху метална пластина. Видът и изискванията /дебелина и брой пластове, цвят и др./, към системата за антикорозионна защита, са дадени в проектната документация.

Приложение 10 - Описание на мерките за опазване на околната среда, които кандидатът ще приложи при изпълнение на поръчката, **както и сертификати изготвени от независими лица**, удостоверяващи съответствието на кандидата с европейските или международни стандарти за опазване на околната среда отнасящи се за дейности свързани с нанасяне на антикорозионни покрития върху стоманени повърхности (чл.51 ал.1 т.11 и чл.53 от ЗОП).

Приложение 11 - Списък на основните поръчки, изпълнени по договори с аналогичен предмет / основни ремонти, изграждане, на ЕП линии -- 220kV или по-високо напрежение; нанасяне на антикорозионни покрития върху стоманени конструкции на ЕП линии и ОРУ -- 220kV или по-високо напрежение; ремонтни дейности свързани с подмяна на съоръжения по първична и вторична комутация в ОРУ -- 220kV или по-високо напрежение;

ПНР в ОРУ - 220kV или по-високо напрежение и т.н./, извършени през последните пет години.

Приложение 12 - Препоръки и референции.

Приложение 13 - Други документи, собственост на ВО, които ще бъдат използвани при изпълнението на проектите система за осигуряване на качеството и др..

ЗАБЕЛЕЖКА: Приложенията да бъдат ясно номерирани и озаглавени.

5.1.2. След подписване на договор и по време на СМР да се представят следните документи:

- Документи (протоколи от изпитване, актове за монтаж, актове и протоколи по време на строителството, съгласно НАРЕДБА №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и др. подобни), свързани с монтажа и ПНР;

- Списък на средствата за измерване, които ще се използват при ПНР, както и документ за метрологичната им проверка и годност;

- Екзекутиви с отразени корекции на направените изменения по време на монтаж и ПНР;

- Технологии за заваряване;

- Декларации за съответствие на вложените материали, консумативи и други изделия, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в РБ;

5.2 Предаване на екзекутиви, актуализиран проект и Заповедна книга

По време на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй".

Проектните схеми се актуализират с оглед внасяне на измененията от монтажа и строителството.

Обектът е първа категория, съгласно "Наредба №1/2003 год., за номенклатурата на видовете строежи" и съгласно ЗУТ по време на строителството е необходимо да се упражнява строителен надзор от лицензиран Консултант, избран от Възложителя, който след приключване на СМР ще изготви окончателен доклад за назначаване на Държавна присмателна комисия (ДПК).

В Заповедната книга на строежа (обр.4 към Наредба №3/2003 год.) се вписват предписанията (заповеди) на проектанта, свързани с авторското му право за точното смятане на изработения от него инвестиционен проект.

5.3. Документи, представени от АЕЦ

На етап оферти ще бъдат предоставени количествените сметки по одобрените проекти, за извършване на дейностите, обект на настоящото техническо задание.

След подписване на договор ще бъдат предоставени:

- Приет работен проект "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" - подобект "ОРУ на БПС" на "Електрически системи" ООД. Томовете на проекта включват

- Част "Електрическа - първична комутация";
- Част "Електрическа - вторична комутация";
- Част "Строително конструктивна";
- Част "План по безопасност и здраве".

- Приет работен проект "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в ОРУ 110, 220kV на цех БПС" подобект "ВЛ 220kV "Неутрон" и ВЛ 220kV "Атом"" на "ЕКИ 96" ООД. Томовете на проекта включват

- Част "Електрическа";
- Част "Строително - конструктивна";
- Част "План по безопасност и здраве".

Документите ще бъдат представени по реда определен в тръжната документация.

5.4. Отчетни документи

Отчетната документация се представя по опис при завършване на всеки етап съгласно т.4.2. от настоящото техническо задание. Задължително е представянето на следната документация:

- Актове и протоколи, съставени по време на строителството в съответствие с Наредба №3/2003 год., в т.ч. декларации за съответствие на вложените строителни материали, протоколи от хидравлични изпитания и др.;

- Актове за извършена работа по изпълнението на всяка част от проекта;
- Акт за завършен монтаж след завършване на монтажните работи;
- Приемо- предавателни протоколи на демонтираните съоръжения;
- Акт за завършен монтаж след завършване на монтажните работи;
- Акт (протокол) за проведени единични изпитания;
- Протоколи за извършените по време на ПНР изпитания;
- Екзекутивни чертежи, отразяващи несъществените отклонения от одобрените проекти.

5.5. Ред за влизане в сила на документите

Пяма специални изисквания.

(За изпълнението на ПЮК и ПКК да се представят отчетни документи)

6. Осигуряване на качеството

6.1. Специфични изисквания

- Изпълнителят да има внедрена документирана система за качество по БДС ISO9001;

- Изпълнителят да изготви програма/програми по качество при изпълнение на СМР и ППР;

- При изпълнение на услугата да се използват материали и консумативи с доказан произход и сертификат за качество.

6.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя

Квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ трябва да отговаря на изискванията на ДБК.КД.ИИ.028/05 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор.

Персоналът на изпълнителя да притежава необходимата квалификация по ПБЗР-ЕУ за работа в ОРУ и електропроводни линии 220kV или по-високо напрежение.

При изпълнение на специални дейности, като извършването на заваръчните работи и др. се изисква квалификация на персонала, съгласно нормативната документация.

Пусково-наладъчните дейности да се извършват от акредитирана лаборатория.

6.3. Документация на вложените материали и оборудване

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания и да представя документацията, изисквана от тях.

6.4. Необходими лицензи

Изискванията са дадени в ДБК.КД.ИИ.028/05 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор.

6.5. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да има доказан опит /да представи референции доказващи това/ в извършването на монтажни и пусково-наладъчни дейности в уредби с напрежение 220kV или по-високо. В подкрепа на това е длъжен да представи и списък на изпълнените договори с подобен предмет през последните 5 /пет/ години.

6.6. Изисквания за обучение на персонала на АЕЦ "Козлодуй"

Не се изисква обучение на персонала на АЕЦ "Козлодуй".

7. Контрол от страна на АЕЦ

7.1. Инспекции и проверки на площадката

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителя трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие и да гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и негови подизпълнители.

8. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора.

Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

9. Административни разпоредения

9.1. Наказателните клаузи при неспазване на сроковете

При неспазване на сроковете, договорени между Възложителя и Изпълнителя, както и при забавяне на работите поради установено нарушение на критериите за приемане и пужда от доработване, виновната страна изплаща неустойка на потърпевшата. Размерът на неустойката да се определи при договарянето с Изпълнителя.

9.2. Мерки при незадоволителен входящ контрол

При повторно извършване на входящ контрол на доставени материали, поради негодност на първата партида, Изпълнителят заплаща цената на повторния входящ контрол. Доставка на стоки и материали, които са негодни за употреба не се счита за доставка и Изпълнителят трябва да бъде наказан с глоба за закъснение, ако междуременно е изтекъл срокът за доставяне на договорените продукти.

9.3. Спазване на изискванията на националното законодателство

Изпълнителят е длъжен да спазва всички закони и подзаконови нормативни актове, както и други правила и указания, свързани с изисквания по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност и опазване на околната среда.

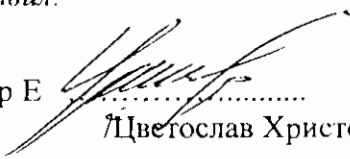
9.4. Застраховка при изпълнение на строителство

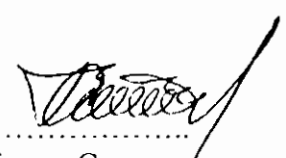
При изпълнение на строителство Изпълнителят трябва да притежава застраховка за обезпечаване на отговорностите му за конкретен обект по чл. 173 от ЗУГ.

ПРИЛОЖЕНИЯ: няма

Изготвил:

Р-л с-р Е


/Цветослав Христов/

Н-к цех ОРУ: 

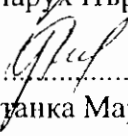
/Калин Стоянов/

Съгласували:

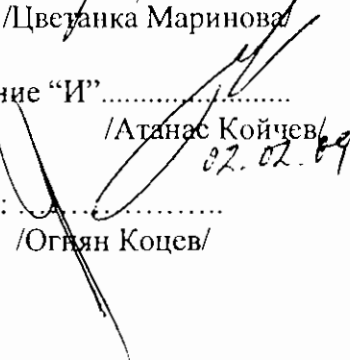
Р-л с-р ТО


/Аспарух Първанов/

Р-л гр. ИП:

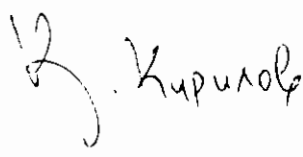

/Цветанка Маринова/

Р-л Управление "И"


/Атанас Койчев/
02.02.09

Н-к цех БПС:


/Огвян Коцев/


Кирилов

СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА

ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ, ЖЕЛЕЗОРЕШЕТЪЧНИ
СТЪЛБОВЕ И ЕЛЕКТРОСЪОРЪЖЕНИЯ
(за изготвяне на мострите)

ЕКСПЛОАТАЦИОННА СРЕДА: C3 съгласно ISO – 12 944

ЕКСПЛОАТАЦИОННА ДЪЛГОТРАЙНОСТ: M съгласно ISO – 12 944 с минимален гаранционен срок над 10 /десет/ години.

ПОДГОТОВКА: P St 2 съгласно ISO – 8 501

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

№	ВИД НА ПОКРИТИЕТО	СВЪРЗВАЩО ВЕЩЕСТВО	ТИП НА ПОКРИТИЕТО	БРОЙ ПОКРИТИЯ	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ / μm /	ЕКСПЛОАТАЦИОННА СРЕДА	СИСТЕМА ПО ISO – 12 944
1	ГРУНД	АЛКИД	Съдържание на фосфатирани веш. RAL3009	1-2	80	C3	S3.05
2	ПЪРВО МЕЖДУВНО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	MIOX RAL 7005	1	40	C3	S3.05
3	ВТОРО МЕЖДУВНО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	MIOX RAL 7004	1	40	C3	S3.05
4	КРАЙНО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	RAL 6021 ЕМАЙЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ	1	40	C3	S3.05

НЕ СЕ ДОПУСКА БЛАЖНО БОЯДИСВАНЕ

ОБЩА ДЕБЕЛИНА НА ЗАЩИТНОТО ПОКРИТИЕ: За C3 - 200 μm

Изготвил:

Ръководител сектор „Е”, ОРУ, У-ние „Е”

22.05.2009 г.


Цветослав Христов /

Обект: "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в "АЕЦ Козлодуй". ОРУ на БПС" - част електрическа първична комутация, т.4.114.1 от ИП 2009

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Общо
ДОСТАВКА					
1	Силъв маслен трансформатор ТМ - 63 с мощност 63кVA с една намотка за 6кV, свързана в звезда, с изведен звезден център, за заземяване на звездния център на уредби 6кV	бр.	1		
2	Триполюсен разединител РОМ 10/400 за открит монтаж за напрежение 10кV и за ток 400А с ръчно достово задвижване	бр.	1		
3	Активно съпротивление в метален кожух за открит монтаж за заземяване на звездния център на уредби 6кV, за номинално напрежение 10кV и за ток 300А, 20 ома, с вграден в него токов трансформатор за нулева последователност тип „Феранти“	бр.	1		
4	Триполюсен разединител за закрит монтаж в килия, за напрежение 10кV и за ток 2000А с един земен нож, с ръчно червячно задвижване, комплект със 2 бр. сигнални устройства с 6НО и 6НЗ блок контакти за монтаж на дръжките на задвижванията тип РМм 10/2000, ЗПК-10 2000	бр	2		
5	Триполюсен разединител РМм 10 2000 за закрит монтаж в килия, за напрежение 10кV и за ток 2000А с ръчно червячно задвижване, комплект със 2 бр. сигнални устройства с 6НО и 6НЗ блок контакти за монтаж на дръжките на задвижванията, тип РМм 10 2000	бр	2		
6	Проходни изолятори ИПУ-10-2000-12,5 УХЛ1 „вън-вътре“ за номинално напрежение 10кV, номинален ток 2000А,	бр	6		
7	Подпорни изолятори POST 11 за открит монтаж за напрежение 10кV	бр.	27		
8	Подпорни изолятори ПАК-6 за външен монтаж	бр.	36		
ДЕМОНТАЖ					
9	Трифазна връзка между съоръжения от АСО 500 с дължина 3м с автовишка	бр	5		
10	Трифазен спусък 4м от АСО 500 към събирателни шини с автовишка	бр.	2		
11	Трифазен спусък 6м от АСО 500 към вертикален отводител 110кV с автовишка	бр.	2		
12	Трифазен спусък 12м от АСО 500 към разединител 110кV с автовишка	бр.	6		
13	Трифазна връзка от АСО 500 на изолаторни вериги с дължина 45м с автовишка и лебедка с водещо въже	бр	1		
14	Трифазна връзка на изолаторни вериги с дължина 22м от АСО-500 с автовишка и лебедка с водещо въже	бр.	1		
15	Трифазна връзка на изолаторни вериги с дължина 13м от АСО-500 с автовишка и лебедка с водещо въже	бр.	2		
16	Мълниева защитно въже АСО 500 от ВЛ 110кV с автовишка	м	44		

Сидна

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Общо
17	Вентилен отводител за 220kV от бетонова масичка 2.5м с тегло 165 кг с кран	бр.	6		
18	Вентилен отводител за 110kV от бетонова масичка 2.5м с тегло 70 кг с кран	бр.	6		
19	Подпорен изолатор за 110kV за заземяване на неутралата	бр.	1		
20	Връзка от АСО 500 за заземяване на неутралата с дължина 10м по подпорни изолатори- еднофазна	бр.	2		
21	Демонтаж от метална конструкция на брояч към вентилен отводител	бр.	9		
22	Триполюсен разединител 110kV	бр.	4		
23	Подпорен изолатор за 110kV	бр.	3		
24	Комбиниран токов и напреженов тр-р за 110kV	бр.	3		
25	Мощностен триполюсен прекъсвач за 110 kV	бр.	1		
26	Подпорен изолатор за 20kV	бр.	1		
27	Кабелна сборка 6 kV комплект със стоманена конструкция, шини и подпорни изолатори	бр.	1		
28	Двустранно отсѣднѣяване на жила на силов кабел 6kV със сечение 3x185 от кабелна сборка и проходни изолатори	бр.	36		
29	Кабели 6kV от метална конструкция, паряване на парчета	м.	150		
30	Проходен изолатор за 10kV от стоманена конструкция на височина 4м с тегло 15кг	бр.	3		
31	проходна плоча комплект със стоманена конструкция на височина 4м с тегло 35кг	бр.	1		
32	Подпорен изолатор за 10kV от стоманена конструкция на височина 4м с тегло 15 кг	бр.	20		
33	Подпорен изолатор за външен монтаж за 20kV от стоманена конструкция с тегло 20 кг	бр.	4		
34	Трифазна шинна връзка от алуминиева шинна пакетна от 2 шини 100/10мм на подпорни изолатори	м	20		
35	Разединител за вътрешен монтаж триполюсен за 10KV, 2000А с ръчно достово задвижване	бр	5		
36	Разединител за вътрешен монтаж триполюсен за 10KV, 400А с ръчно достово задвижване	бр	1		
37	Компресор въздушен	бр.	3		
38	Ел. табло монтирано на стена	бр.	2		
39	Ресивери за ръдзх	бр.	3		
40	Медни трѣби Ф28мм	м	60		
41	Отваряне на бетонови капаци на кабелен канал 500/1200мм	бр.	60		
42	Разбиване на стена на кабелен канал 50.50 см с дебелина 10 см	бр	10		
43	Направа на отвор в тухлена стена за проходна плоча с размери 1400*750мм	бр.	5		
44	Транспортиране до складово стопанство (до БПС разстояние 14км), на демонтирани трѣби, метална конструкция и др.	кг	25325		
МОНТАЖНИ РАБОТИ					
45	Монтаж на силов маслен трансформатор ТМ - 63 с мощност 63kVA с една намотка за 6kV, свързана в звезда, с изведен звезден център, за заземяване на звездния център на уредби 6kV	бр.	1		
46	Монтаж на триполюсен разединител РОМ 10/400 за открит монтаж за напрежение 10kV и за ток 400А с ръчно достово задвижване	бр.	1		

Силва

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Общо
47	Монтаж на активно съпротивление в метален кожух за открит монтаж за заземяване на звездния център на уредби 6кV, за номинално напрежение 10кV и за ток 300А, 20 ома, с вграден в него токов трансформатор за нулева последователност тип „Феранти“	бр.	1		
48	Монтаж на триполюсен разединител за закрит монтаж в килия, за напрежение 10кV и за ток 2000А с един земен нож	бр.	2		
49	Монтаж на триполюсен разединител РМм 10/2000 за закрит монтаж в килия, за напрежение 10кV и за ток 2000А	бр.	2		
50	Монтаж на проходни изолатори ИИУ-10/2000-12,5 УХЛ1 „вън-вътре“ за номинално напрежение 10кV, номинален ток 2000А,	бр.	6		
51	Монтаж на подпорни изолатори POST П за открит монтаж за напрежение 10кV	бр.	27		
52	Монтаж на подпорни изолатори ПАК-6 за вътрешен монтаж	бр.	36		
53	Монтаж на трифазна връзка от АСО-500 на височина 13м с автовинка и лебедка с водещо въже с дължина 23м (АСО-500 - в наличност)	бр.	1		
54	Монтаж на трифазна връзка от АСО-500 на височина 10м с автовинка и лебедка с водещо въже с дължина 13м (АСО-500 - в наличност)	бр.	1		
55	Монтаж на трифазна връзка от АСО-500 на височина 13,5м с автовинка и лебедка с водещо въже с дължина 42м (АСО-500 - в наличност)	бр.	1		
56	Монтаж на вентилни отводители 220кV на ж.р. масички с кран	бр.	3		
57	Монтаж на вентилни отводители 220кV на ж.р. ригел с кран	бр.	3		
58	Монтаж на вентилни отводители 110кV на ж.р. масички с кран	бр.	3		
59	Монтаж на триполюсен разединител за 110кV на метална конструкция с височина 2,5м с кран	бр.	1		
60	Монтаж върху метална конструкция и свързване на брояч към вентилен отводител	бр.	9		
61	Монтаж на трифазен спусък към вентилен отводител от АСО-500 от височина 17,5м с дължина 4,5м с автовинка и лебедка с водещо въже АСО-500 - в наличност	бр.	1		
62	Монтаж на трифазен спусък към вентилен отводител от АСО-500 от височина 8м с дължина 4,5м с автовинка и лебедка с водещо въже АСО-500 - в наличност	бр.	1		
63	Монтаж на трифазен спусък към апарат 110кV от АСО-500 от височина 10м с дължина 6м с автовинка и лебедка с водещо въже АСО-500 - в наличност	бр.	4		
64	Монтаж на посетци вериги за 220кV от 12 бр. елементи на ж.р. ригел с "U" болт, на височина 11м с автовинка и лебедка	бр.	3		
65	Монтаж на трифазен спусък 9м към изолатори 220кV на трансформатор	бр.	1		
66	Монтаж на трифазен спусък към разединител 220кV от АСО-500 от височина 17м с дължина 15м с автовинка и лебедка с водещо въже АСО-500 - в наличност	бр.	1		
67	Монтаж на трифазен спусък към разединител 220кV от АСО-500 от височина 13,5м с дължина 10м с автовинка и лебедка с водещо въже АСО-500 - в наличност	бр.	1		

Силва

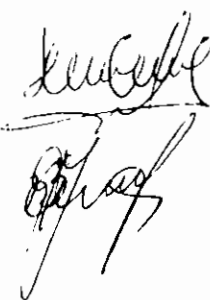
№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Общо
68	Монтаж на трифазна връзка между съоръжения от АСО 500 с дължина 3м с автовишка на височина 5м АСО-500 - в наличност	бр.	3		
69	Монтаж на триполюсен мощностен прекъсвач за 220kV с кран на метална конструкция с височина 2,5	бр.	1		
70	Монтаж на токов трансформатор за 220kV с кран	бр.	3		
71	Монтаж на напреженов тр-р за 220kV с кран	бр.	3		
72	Монтаж на подпорен изолатор за 220kV	бр.	1		
73	Монтаж на подпорен изолатор на метална конструкция за заземяване на неутралната	бр.	1		
74	Монтаж на еднофазна връзка от АСО-500 за заземяване на неутралната с дължина 9м с автовишка на височина 10м АСО-500 - в наличност	бр.	1		
75	Доставка и монтаж на метална мрежа с размер на отвора 20 20мм на метална дограма пред прозорци	м	45		
76	Доставка и монтаж на шини алуминиеви 100/8мм на подпорни изолатори	м	87		
77	Доставка и монтаж на шинодържатели за полагане на шина на ребро тип ПР1-А 100мм	бр.	24		
78	Доставка и монтаж на шинодържатели за полагане на шина на плоско тип ПП12-А 100мм	бр.	36		
79	Доставка и полагане по кабелна скара на силов кабел за 6kV със сечение СХ1.ме1-6 10 3x185мм ²	м	135		
80	Доставка и полагане в метална тръба на силов кабел за 6kV със сечение СХ1.ме1-6 10 3x185мм ³	м	45		
81	Доставка и полагане в кабелен канал на силов кабел за 6kV със сечение СХ1.ме1-6 10 3x185мм ⁴	м	45		
82	Доставка и монтаж на термо-свиваеми кабелни глави за открит монтаж тип Raychem POL1-12D 3XOH4-M1.-4-13 за трижълен кабел с пластмасова изолация с дължина 1200мм. комплект с винтови кабелни обувки с отвор M12 или еквивалентни	бр.	10		
83	Доставка и монтаж на термо-свиваеми кабелни глави за открит монтаж тип Raychem POL1-12D 3XOH1-M1.-4-13 за трижълен кабел с пластмасова изолация с дължина 450мм. комплект с винтови кабелни обувки с отвор M12 или еквивалентни	бр.	6		
84	Доставка и монтаж на стоманена проходна плоча с дебелина 4мм и размери 1400 750мм	бр.	2		
85	Доставка и монтаж на трифазна връзка от алуминиева шина 100/8мм на подпорни изолатори с дължина 8м	бр.	2		
86	Свързване на триполюсен разединител към алуминиева шина 100/8мм	бр.	4		
87	Свързване на трифазен маслен трансформатор 63kVA към алуминиева шина 50 5мм	бр.	1		
88	Свързване на активно съпротивление към алуминиева шина 50 5мм	бр.	2		
89	Свързване на триполюсен разединител към силов кабел 6kV и към алуминиева шина 50 5мм	бр.	1		
90	Свързване на трифазен маслен трансформатор 32MVA към алуминиева шина 100 8мм	бр.	2		
91	Монтаж на ръчно червячно задвижване за разединителя в килия доставката е комплект с разединителя	бр.	6		
92	Монтаж на ръчно достово задвижване за разединителя на метална конструкция доставката е комплект с разединителя	бр.	1		
93	Монтаж на сигнално устройство към задвижване на разединителя доставката е комплект с разединителя	бр.	8		

Сидела

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Общо
94	Доставка и монтаж на кабелна скара с капак 500/10мм на стена	м	20		
95	Доставка и полагане на метални тръби Ф100мм по стоманена конструкция със закрепване	м	16		
96	Доставка и полагане на метални тръби Ф100мм дължина 20м в земя	м	60		
97	Доставка и полагане на метални тръби Ф32мм по стоманена конструкция със закрепване	м	85		
98	Направа на противопожарни прегради от печени плътни тухли, каменно-минерална вата Rockwool и петорим хоросан СР 636 с размери 400/400мм или еквивалентни материали	бр.	5		
99	Доставка и полагане на топлоизолцирвана стоманена шина 40/4мм в изкоп	м	350		
100	Направа на изкоп със зариване и грабване с размери 0,8/0,4 в почва III категория	м	490		
101	Антикорозионна обработка на заварки с асфалт	бр.	175		
102	Доставка и набиване на заземителен кол 1.63/63/6 с единична дължина 2,5м	бр.	45		
103	Направа на заварки за заземителна инсталация	бр.	175		
104	Доставка и полагане на стоманена шина 40/4мм по метална конструкция	м	190		
105	Антикорозионна обработка на заварки съгласно "Система за антикорозионна защита № 03"	бр.	230		
106	Двукратно боядисване на стоманена шина 40/4мм с черна боя "Протекта" или еквивалентна	м.	190		
107	Двукратно боядисване на алуминиева шина 100/8мм с жълта, зелена и червена боя "Протекта" или еквивалентна	м.	135		
108	Двукратно боядисване на алуминиева шина 50/5мм с жълта, зелена и червена боя "Протекта" или еквивалентна	м	10		
109	Доставка и монтаж на мълин зашитен прът 6м върху портал на заварка с автовишка	бр.	2		
110	Направа и монтаж в кабелен канал на стойка за кабелна лавица с дължина 300мм от стоманен профил 40/40/4мм	бр.	130		
111	Направа и монтаж на лавици в кабелен канал от стоманен профил 40/40/4мм и дължина 250мм	бр.	260		
112	Направа на суха разделка на силов кабел с медни жила СХЕме1- 6/10кV, 3x185мм ²	бр.	16		
113	Свързване на силов кабел меден със сечение 3x185мм ² към ел. съоръжения	бр.	16		
114	Доставка, монтаж и надписване на марки по дължината на кабелите	бр.	150		
115	Затваряне и подмазване с циментно-пясъчен разтвор 1:3 на бетонни капаци с размери 500/1200мм на кабелен канал	бр.	60		
116	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	240		
117	Направа и монтаж на желязна конструкция от стоманени профили равни	кг	1000		
118	Двукратно боядисване на желязна конструкция и мрежа със сива боя „Протекта“ или еквивалентна за външни метални конструкции	м ²	90		
119	Доставка и монтаж на безпойково заземяване за кабели с екран от медни жила тип Raychem E:AKT-1676-S1E:01 или еквивалентна	бр.	16		
120	Доставка и полагане на алуминиева шина 50/5мм	м	10		

Orkita

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Общо
121	Доставка и монтаж на клема пистолетна за въже АСО-500 с планка за монтаж към изолаторна верига	бр.	21		
122	Доставка и монтаж на "Г" клема алуминиева КА-ВВ-Г 500/500 за АСО-500	бр.	24		
123	Доставка и монтаж на клема алуминиева КА-ПлВ-П-500 планка-въже АСО-500, права	бр.	12		
124	Доставка и монтаж на посеща клема „лодка“ за АСО 500	бр.	3		
125	Доставка и монтаж на клема права КА-ТВ-П Ф30/500 „тръба Ф30-въже АСО 500“	бр.	10		
126	Доставка и монтаж на клема „Г“ тип КА-ТВ-Г Ф30/500 „тръба Ф30-въже АСО 500“	бр.	9		
127	Доставка и монтаж на клема права, биметална тип КД-ТВ-П Ф40/500 „Си тръба Ф40-въже АСО 500“	бр.	12		
128	Доставка и монтаж на клема права, биметална тип КД-ПлВ-П 500/500 „планка-въже АСО 500“	бр.	6		
129	Доставка и монтаж на предпазна табела ПК-ЕЛ-01Г „Внимание! Високо напрежение. Опасно за живота“, жълт фон с черни букви, с размери 300/200 мм	бр.	1		
130	Доставка и монтаж на предпазна табела ПК-ЕЛ-02Г „Не се качвай. Високо напрежение. Опасно за живота“, жълт фон с черни букви, с размери 300/200 мм	бр.	6		
131	Доставка и монтаж на предпазна табела ПК-ЕЛ-09Г „Не пидай! Опасно за живота!“, жълт фон с черни букви, с размери 300/200 мм	бр.	3		
132	Доставка и монтаж на указателна табела, метална, емайлирана, жълт фон с черни букви, с размери 200/200 мм с надпис „А“ (ГУ-3)	бр.	15		
133	Доставка и монтаж на указателна табела, метална, емайлирана, зелен фон с черни букви, с размери 200/200 мм с надпис „В“ (ГУ-4)	бр.	15		
134	Доставка и монтаж на указателна табела, метална, емайлирана, червен фон с черни букви, с размери 200/200 мм с надпис „С“ (ГУ-5)	бр.	15		
			Всичко:		

За комисията: 



Обект: "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в "АЕЦ Козлодуй". ОРУ на БПС" - част електрическа вторична комутация т.4.114.1 от ИП 2009

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ Ц. СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
	Демонтаж на:				
	БПС – ОРУ 220kV				
1	Шкаф МТТ				
1.1	Отсъединяване на жиля на кабели от клеморед	бр.	636		
1.2	Отсъединяване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	198		
1.3	Отсъединяване на жиля на пакети от апаратура	бр.	214		
1.4	Демонтаж на клеми	бр.	224		
1.5	Демонтаж на рейки с дължина 0,7м.	бр.	3		
1.6	Демонтаж на кабелен канал (ВхШ) 50x50мм със средна дължина 1м.	бр.	3		
1.7	Демонтаж на апаратура	бр.	18		
2	Шкаф ШОТ				
2.1	Отсъединяване на жиля на кабели от клеморед	бр.	126		
2.2	Отсъединяване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	128		
2.3	Отсъединяване на жиля на пакети от апаратура	бр.	142		
2.4	Демонтаж на клеми	бр.	20		
2.5	Демонтаж на рейки с дължина 0,7м.	бр.	1		
2.6	Демонтаж на желязна конструкция на шкафа	кг	1		
2.7	Демонтаж на апаратура	бр.	10		
3	Отсъединяване на жиля на кабели от клеморед на Шкаф на ЛНР-1	бр.	200		
4	Отсъединяване на жиля на кабели от клеморед на Шкаф на 1-ЗНР-1	бр.	150		
5	Отсъединяване на жиля на кабели от клеморед на Шкаф на 2-ЗНР-1	бр.	150		
6	БПС – КЗ				
7	Пулт и мнемосхема				
7.1	Демонтиране на апаратура	бр.	12		
7.2	Демонтиране на квадратчета от мнемосхема	бр.	77		
7.3	Отсъединяване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	112		
8	Пред. Поле СТ2				
8.1	Отсъединяване на жиля на кабели от клеморед	бр.	600		
8.2	Отсъединяване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	484		
8.3	Отсъединяване на жиля на пакети от апаратура	бр.	542		
8.4	Демонтиране на клеми	бр.	323		
8.5	Демонтиране на рейки с дължина 0,7м.	бр.	4		
8.6	Демонтиране на кабелен канал (ВхШ) 50x50мм със средна дължина 1м.	бр.	7		
8.7	Демонтиране на апаратура	бр.	32		
8.8	Демонтаж на преден лицев панел	кг	15		
9	Пред. Поле СТ2				
9.1	Отсъединяване на жиля на кабели от клеморед	бр.	562		
9.2	Отсъединяване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	514		
9.3	Отсъединяване на жиля на пакети от апаратура	бр.	1044		

Силва

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
9.4	Демонтиране на клеми	бр.	303		
9.5	Демонтиране на рейки с дължина 0,7м.	бр.	11		
9.6	Демонтиране на кабелен канал (ВхШ) 50х50мм със средна дължина 1м.	бр.	11		
9.7	Демонтиране на апаратура	бр.	79		
	БПС – РУ 6kV				
10	III секция. Килия 21				
10.1	Отсѣдняване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	112		
10.2	Демонтиране на апаратура	бр.	1		
11	III секция. Килия 22				
11.1	Демонтиране на клеми	бр.	50		
11.2	Отсѣдняване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	148		
12	III секция. Килия 23				
12.1	Демонтиране на клеми	бр.	50		
12.2	Отсѣдняване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	148		
13	III секция. Килия 24				
13.1	Отсѣдняване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	112		
13.2	Демонтиране на апаратура	бр.	1		
	ОРУ 220kV. ЕКЗ 1				
14	Релейно табло 57P				
14.1	Отсѣдняване на жиля на кабели от клеморед	бр.	402		
14.2	Отсѣдняване на жиля на пакети от клеморед към апаратура	бр.	422		
14.3	Отсѣдняване на жиля на пакети от апаратура	бр.	754		
14.4	Демонтаж на клеми	бр.	247		
14.5	Демонтаж на рейки с дължина 0,7м.	бр.	5		
14.6	Демонтаж на желязна конструкция на шкафа	кг	60		
14.7	Демонтаж на апаратура	бр.	43		
15	Транспортиране до складово стопанство на демонтираната апаратура на разстояние 2км	г	2		
	Монтажни работи				
16	Доставка и монтаж на апаратура в Шкаф МТТ на:				
16.1	Доставка и монтаж на заземителна шина РЕ Сu 40х5мм	м	0,7		
16.2	Доставка и монтаж на DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура по тип NS 35 7,5мм	м	2,37		
16.3	Доставка и монтаж на кабелен канал (ВхШ) 60х60мм	м	3,33		
16.4	Доставка и монтаж на крайни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик)SLPFX 35	бр.	12		
16.5	Доставка и монтаж на главни клеми "Phoenix Contact", кат. № 08 07 57 5 (В и В Изоматик)KLM2	бр.	10		
16.6	Монтаж на токови клеми "Phoenix Contact", кат. № 03 11 12 6 (В и В Изоматик)URTK/SP	бр.	62		
16.7	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 11 13 9 (В и В Изоматик)ATP-URTK SP	бр.	11		
16.8	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клеми, подвижна четриполюсна, кат. № 03 60 02 5(В и В Изоматик)SB4-URTK SP	бр.	8		
16.9	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клеми, подвижна двуполносна, кат. № 03 60 01 2(В и В Изоматик)SB2-URTK SP	бр.	2		

Силва

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
16.10	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 01 53 4 (В и В Изоматик)ISSBI 10-8	бр.	5		
16.11	Монтаж на напреженови клеми "Phoenix Contact", кат. № 03 09 08 6(В и В Изоматик)URTK/S-BEN	бр.	12		
16.1	Монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за напреженови клеми, кат. № 03 08 21 0(В и В Изоматик)IS-RTK-BEN	бр.	9		
16.13	Монтаж на крайна пластина "Phoenix Contact" за напреженови клеми, кат. № 03 08 02 9(В и В Изоматик)D-URTK/S-BEN	бр.	2		
16.14	Монтаж на оперативни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 04 36 2 (В и В Изоматик)UK5N	бр.	107		
16.2	Доставка и монтаж на оперативни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 04 36 2(В и В Изоматик)UK5N	бр.	76		
16.16	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 30 03 22 4(В и В Изоматик)AIP-UK	бр.	27		
16.17	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, десетполюснаFB10-6	бр.	7		
16.2	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 03 01 50 5(В и В Изоматик)ISSBI 10-6	бр.	7		
16.19	Доставка и монтаж на автомат триполюсен 380V AC, III.P. 10A, крива C, кат. № 24349, Schneider ElectricC60N-C	бр.	1		
16.20	Доставка и монтаж на автомат еднополюсен 220V AC, III.P. 10A, крива C, кат. № 24401, Schneider ElectricC60N-C	бр.	1		
16.2	Доставка и монтаж на автомат еднополюсен 220V AC, III.P. 6A, крива C, кат. № 24399, Schneider ElectricC60N-C	бр.	1		
16.22	Доставка и монтаж на осветително тяко с ключ, 220V AC, 15WMARELL	бр.	1		
16.23	Доставка и монтаж на термостат 220V AC TЕРМОДОМ	бр.	1		
16.24	Доставка и монтаж на нагревател 100W	бр.	1		
16.3	Доставка и монтаж на трифазен противовлажен контакт IP55, петпъзлов.I-GRAND	бр.	1		
16.26	Направа на проводникови пакети с проводник ПВ-А2 със сечение 1.5мм ² с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 2,5 м. и среден брой жила 10	бр.	1		
16.27	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайнинци кат. № 32 00 19 5 Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	4		
16.28	Направа на проводникови пакети с проводник ПВ-А2 със сечение 1.5мм ² с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 2,5м и среден бр.жила 5	бр.	1		
16.3	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайнинци кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	40		
16.30	Доставка и монтаж на надписи за апаратура	бр.	17		
17	Доставка и монтаж на шкаф поле с размери 1000/2000/600мм, IP66, RAL 7035, с предна непрозрачна врата	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в Шкаф МТТ2 на:				
18.1	Доставка и монтаж на заземителна шина РЕ Cu 40x5мм	м	1.20		

Сидела

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
18.2	Доставка и монтаж на DIN шина за монтаж на клемн и др. апаратура по тип NS 35-7.5мм	м	3.31		
18.3	Доставка и монтаж на кабелен канал (ВхП) 60x60мм	м	4.47		
18.4	Доставка и монтаж на кабелен канал (ВхП) 50x50мм	м	1.62		
18.5	Доставка и монтаж на крайни клемн "Phoenix Contact", кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик)СІ.PFIX 35	бр.	10		
18.6	Доставка и монтаж на заглавни клемн "Phoenix Contact", кат. № 08 07 57 5(В и В Изоматик)KLM2	бр.	7		
18.7	Доставка и монтаж на токови клемн "Phoenix Contact", кат. № 03 11 12 6 (В и В Изоматик)URTK/SP	бр.	75		
18.8	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за токови клемн, кат. № 03 11 13 9 (В и В Изоматик)ATP-URTK/SP	бр.	11		
18.9	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клемн, подвижна четириполюсна, кат. № 03 60 02 5 (В и В Изоматик)SB4-URTK/SP	бр.	6		
18.10	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клемн, кат. № 03 01 53 4 (В и В Изоматик)ISSBI 10 8	бр.	5		
18.1	Монтаж на напреженови клемн "Phoenix Contact", кат. № 03 09 08 6 (В и В Изоматик)URTK S-BEN	бр.	35		
18.1	Монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за напреженови клемн, кат. № 03 08 21 0(В и В Изоматик)TS-RTK-BEN	бр.	11		
18.13	Монтаж на крайна пластина "Phoenix Contact" за напреженови клемн, кат. № 03 08 02 9 (В и В Изоматик)D-URTK/S-BEN	бр.	2		
18.1	Доставка и монтаж на оперативни клемн "Phoenix Contact", кат. № 30 04 36 2 (В и В Изоматик)UK5N	бр.	204		
18.2	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клемн, кат. № 30 03 22 4 (В и В Изоматик)ATP-UK	бр.	17		
18.16	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клемн, кат. № 03 01 50 5 (В и В Изоматик)ISSBI 10-6	бр.	7		
18.2	Доставка и монтаж на реле помощно, четири-контактно за220V DC, кат. № PT570220, с цокъл с винтови клемн за монтаж на DIN шина, кат. № YP178704 SchrackPT570220	бр.	1		
18.2	Доставка и монтаж на ключ за управление, трипозиционен с възврат, ръкохватка кат. № ZB4-BD57 и два блок-контакти кат. № ZBE-2057/ZB4-BD5 205	бр.	4		
18.19	Доставка и монтаж на автомат триполюсен 380V AC, III.P, 10А, крива С, кат. № 24349, Schneider ElectricC60N-C	бр.	1		
18.20	Доставка и монтаж на автомат еднополюсен 220V AC, III.P, 10А, крива С, кат. № 24401, Schneider ElectricC60N-C	бр.	1		
18.2	Доставка и монтаж на автомат еднополюсен 220V AC, III.P, 6А, крива С, кат. № 24399, Schneider ElectricC60N-C	бр.	2		
18.22	Доставка и монтаж на автомат триполюсен 380V AC, III.P, 4А, крива С, кат. № 24347, Schneider ElectricC60N-C	бр.	1		
18.2	Доставка и монтаж на автомат триполюсен 380V AC, III.P, 2А, крива С, кат. № 24345, Schneider ElectricC60N-C	бр.	1		

Сила

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
18.2	Доставка и монтаж на автомат двуполосен 220V DC, ИЛР. 6А, 10kA, кат. № 20544, със сигнален контакт OF кат. № 27132 Schneider ElectricC32H-DC	бр.	2		
18.25	Доставка и монтаж на предпазител със стопяема вложка със светлинен индикатор, ИЛР. 4А, EESSTI-1P	бр.	2		
18.3	Доставка и монтаж на светелтелно тяло с ключ, 220V AC, 15W MARELLI	бр.	1		
18.3	Доставка и монтаж на термостат 220V AC ТЕРМОДОМ	бр.	1		
18.28	Доставка и монтаж на нагревател 100W	бр.	1		
18.3	Доставка и монтаж на рифазен противовлажен контакт IP55, петпоздов I.EGRAND	бр.	1		
18.30	Направа на проводникови пакети с проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 2,5м. и среден бр. жила 10	бр.	2		
18.31	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² с криване на крайнини кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	68		
18.3	Направа на проводников пакет с проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 2,5м и среден брой жила 10	бр.	1		
18.3	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм ² с криване на крайнини кат. № 32 00 08 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	68		
18.34	Доставка и монтаж на надписи за апаратура	бр.	22		
19	Доставка и монтаж на шкаф за охлаждане с размери 600/400/230мм, IP66, PAL 7035, с предна непрозрачна врата ARIA 64	бр.	1		
20	Доставка и монтаж в шкаф по поз. 19, на:				
20.1	Доставка и монтаж на заземителна шина РЕ Си 20x4мм	м	0,25		
20.2	Доставка и монтаж на DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура по тип NS 35 7,5мм	м	1,083		
20.3	Доставка и монтаж на щупер (кат. № 851652) с гайка (кат. № 851666) и гумена шайба (кат. № 851693) за преминаване на кабел, General ElectricM20	бр.	2		
20.4	Доставка и монтаж на щупер (кат. № 851651) с гайка (кат. № 851665) и гумена шайба (кат. № 851692) за преминаване на кабел, General ElectricM16	бр.	3		
20.5	Доставка и монтаж на крайни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик)CLIPFIX 35	бр.	4		
20.6	Доставка и монтаж на заглавни клеми "Phoenix Contact", кат. № 08 07 57 5 (В и В Изоматик)KLM2	бр.	2		
20.7	Доставка и монтаж на оперативни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 03 34 7 (В и В Изоматик)UK 2,5N	бр.	12		
20.8	Доставка и монтаж на оперативни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 04 36 2 (В и В Изоматик)UK 5N	бр.	8		
20.9	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 30 03 22 4 (В и В Изоматик)AIP-UK	бр.	2		
20.10	Доставка и монтаж на контактор триполосен 400V AC, с блок 2п.з. контакта, Schneider ElectricL1-D25V7, LAD-8N02	бр.	1		
20.1	Доставка и монтаж на контактор спомогателен 230V AC, с 4п.о. контакта, Schneider ElectricCA2-KN40P7	бр.	1		
20.1	Доставка и монтаж на режимен превключвател с 3 фиксирани позиции, функция В, с два контакта В10, кат. № P9MSV/0N, General ElectricP9MSV/0	бр.	1		

Силва

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
20.13	Доставка и монтаж на превключвател с 2 фиксирани позиции, с 1 превключващ контакт, 250V AC, 20A, кат. № 18070, Schneider ElectricСМ	бр.	1		
20.1	Доставка и монтаж на автомат триполюсен 380V AC, III.P. 63A, крива D, кат.№ 24609, Schneider ElectricС60N-D	бр.	1		
20.2	Доставка и монтаж на автомат еднополюсен 220V AC, III.P. 10A, крива C, кат. № 24401, Schneider ElectricС60N-C	бр.	1		
20.16	Доставка и монтаж на автомат еднополюсен 220V AC, III.P. 6A, крива C, кат. № 24399, Schneider ElectricС60N-C	бр.	1		
20.2	Доставка и монтаж на осветително тяло с ключ, 220V AC, ISWMARE-II	бр.	1		
20.2	Доставка и монтаж на термостат 220V AC TЕРМОДОМ	бр.	1		
20.19	Доставка и монтаж на нагревател 100W	бр.	1		
20.20	Направа на проводникови пакети с проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² , 2,5мм ² и 4мм ² с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 1м и среден брой жила 5	бр.	2		
20.2	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² с криване на крайници кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	54		
20.22	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм ² с криване на крайници кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	14		
20.2	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 4мм ² с криване на крайници кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	12		
20.2	Доставка, направа и монтаж на фасада на табло на оперативни пластмасови двуслойни черно-бели табелки с размери 60 60мм с надписе Шкаф охл. ONAF , големина на буквата 40мм), черни букви на бяла основа	бр.	1		
20.25	Доставка и монтаж на надписи за апаратура	бр.	11		
21	Доставка и монтаж на шкаф за електроконтактни термометри с размери 700/500/270мм, IP66, RAL7035, с предна прозрачна врата ARIA 75	бр.	1		
22	Доставка и монтаж в шкаф по поз. 21, на:				
22.1	Доставка и монтаж на DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура по тип NS 35 7,5мм	м	0,2		
22.2	Доставка и монтаж на щупер (кат. № 851652) с гайка (кат.№ 851666) и гумена шайба (кат.№ 851693) за преминаване на кабел, General ElectricM20	бр.	3		
22.3	Доставка и монтаж на щупер (кат. № 851651) с гайка (кат.№ 851665) и гумена шайба (кат.№ 851692) за преминаване на кабел, General ElectricM16	бр.	2		
22.4	Доставка и монтаж на крайни клеми "Phoenix Contact",кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик)СLРFIX 35	бр.	2		
22.5	Доставка и монтаж на заглавни клеми "Phoenix Contact",кат. № 08 07 57 5 (В и В Изоматик)KLM2	бр.	1		
22.6	Доставка и монтаж на оперативни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 03 34 7 (В и В Изоматик)UK 2,5N	бр.	13		

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
22.7	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 30 03 22 4 (В и В Изоматик)АТР-UK	бр.	3		
22.8	Доставка и монтаж на осветително тяло с ключ, 220V AC, 15W MARELL	бр.	1		
22.9	Доставка, направа и монтаж на фасада на табло на оперативни пластмасови двуслойни черно-бели табелки с размери 60/60мм с надписе Шкаф ЕКТ, големина на буквата 40мм), черни букви на бяла основа	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на апаратура в КЗ Пред Поле СТ2 на:				
23.1	Доставка и монтаж на заземителна шина РЕ Си 25x5мм	м	1,00		
23.2	Доставка и монтаж на DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура по тип NS 35 7,5мм	м	4,35		
23.3	Доставка и монтаж на кабелен канал (ВxШ) 60x60мм	м	6,84		
23.4	Доставка и монтаж на кабелен канал (ВxШ) 50x50мм	м	1,01		
23.5	Доставка и монтаж на кабелен канал (ВxШ) 40x30мм	м	2,02		
23.6	Доставка и монтаж на крайни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик)CLIPFIX 35	бр.	13		
23.7	Доставка и монтаж на заглавни клеми "Phoenix Contact", кат. № 08 07 57 5 (В и В Изоматик)KLM2	бр.	9		
23.8	Монтаж на токови клеми "Phoenix Contact", кат. № 03 11 12 6 (В и В Изоматик)URTK/SP	бр.	6		
23.9	Монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 11 13 9(В и В Изоматик)АТР-URTK/SP	бр.	4		
23.10	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 01 53 4 (В и В Изоматик)ISSBI 10-8	бр.	6		
23.11	Монтаж на клеми "Phoenix Contact", кат. № 03 09 08 6(В и В Изоматик)UK5N	бр.	304		
23.12	Доставка и монтаж на клеми "Phoenix Contact", кат. № 03 09 08 6(В и В Изоматик)UK5N	бр.	25		
23.13	Монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 30 03 22 4 (В и В Изоматик)АТР-UK	бр.	18		
23.14	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 30 03 22 4 (В и В Изоматик)АТР-UK	бр.	20		
23.15	Монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 03 01 50 5 (В и В Изоматик)ISSBI 10-6	бр.	3		
23.16	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 03 01 50 5 (В и В Изоматик)ISSBI 10-6	бр.	5		
23.17	Доставка и монтаж на реле помощно 220V DC, четири-контактно, със светодиод, с покъл с винтови клеми за монтаж на DIN шина, RelpoR15-1014-23-1220-LD	бр.	6		
23.18	Доставка и монтаж на реле помощно 220V AC, четири-контактно, със светодиод, с покъл с винтови клеми за монтаж на DIN шина, RelpoR15-1014-23-1220-LD	бр.	1		
23.19	Монтаж на реле помощно 220V DC, четири-контактно, с покъл с винтови клеми за монтаж на DIN шина, SchrackPT570220	бр.	2		
23.20	Монтаж на касета за технологична сигнализация, 220V DC, 39 сигнала, SIGMATRON LSB40R	бр.	1		

Сидела

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
23.2	Монтаж на аларм рекордер към технологична синхронизация, 65000 записаAR512	бр.	1		
23.22	Доставка и монтаж на светлинен указател с две състояния, 220V DC, SIGMATRONLP202	бр.	14		
23.2	Доставка и монтаж на сигнална лампа с интегриран светодиода, бял, 230V AC, свързване с винтови клеми, Schneider ElectricXB4-BVM1	бр.	1		
23.2	Доставка и монтаж на сигнална лампа с интегриран светодиода, зелен, 230V AC, свързване с винтови клеми, Schneider ElectricXB4-BVM3	бр.	1		
23.25	Доставка и монтаж на сигнална лампа с интегриран светодиода, червен, 230V AC, свързване с винтови клеми, Schneider ElectricXB4-BVM4	бр.	1		
23.3	Доставка и монтаж на сигнална лампа с електрическа крушка BA 9s, зелена капачка, 250V DC, свързване с винтови клеми, Schneider ElectricXB4-BV63	бр.	3		
23.3	Доставка и монтаж на сигнална лампа с електрическа крушка BA 9s, червена капачка, 250V DC, свързване с винтови клеми, Schneider ElectricXB4-BV64	бр.	3		
23.28	Доставка и монтаж на бутон с пружинно възвръщане, зелен, 220V AC, свързване с винтови клеми, Schneider ElectricXB4-BW33M5	бр.	2		
23.3	Доставка и монтаж на бутон с пружинно възвръщане, червен, 220V AC, свързване с винтови клеми, Schneider ElectricXB4-BW34M5	бр.	1		
23.30	Монтаж на бутон с пружинно възвръщане, 220V DC, П.о. Контакт	бр.	1		
23.31	Доставка и монтаж на превключвател за волтметър, 7 позиции, 400V AC, 20A, кат.№ MZ 10 283, MERZV104/49.0200	бр.	1		
23.3	Монтаж на трансформатор с токочувствител, 220V AC/12V DC, 0.1A60001	бр.	1		
23.3	Доставка и монтаж на захранващ блок 220V AC/24V DC, 72W, Schneider Electric ABL-7RE2403	бр.	1		
23.34	Монтаж на логометър, 12V, R1 - 2x20ohm, R - 26x5ohmЛКМ	бр.	1		
23.4	Доставка и монтаж на амперметър, скала 60°, 0-100A, за ТТ 400/5, кл. 1.5, Metra BlanskoMa 120	бр.	1		
23.4	Доставка и монтаж на волтметър, скала 240°, 0-240kV, 100x3V, кл. 1.5, Metra BlanskoMa 120e	бр.	1		
23.37	Доставка и монтаж на ватметър, скала 240°, 0-40MW, 100x3V, за ТТ 400/5, кл. 1.5, Metra BlanskoGA II 120e	бр.	1		
23.4	Доставка и монтаж на автомат еднополюсен 220V AC, П.Р. 2А, крива С, кат. № 24396, Schneider ElectricC60N-C	бр.	1		
23.4	Доставка и монтаж на автомат двуполюсен 220V DC, П.Р. 2А, 10kA, кат. № 20542, Schneider ElectricC32H-DC	бр.	1		
23.40	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм2 с черен цвят на изолацията	м	310		
23.4	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайпинци кат. № 32 00 19 5 Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	586		
23.4	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм2 с черен цвят на изолацията	м	24		

Quilla

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Глд.цена	Стойност
23.43	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм ² с криване на крайници кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	42		
23.4	Доставка и монтаж на надписи за апаратура	бр.	89		
23.4	Доставка и монтаж ламаринен лист с дебелина 2,5мм и размери 2360/800мм	бр.	1		
23.46	Грундиране и двукратно боядисване на преден лицева панел	м'	1,89		
23.5	Направа на мнемосхема	м	1		
24	Доставка и монтаж на апаратура в КЗ Пред Поле СТ2 на:				
24.1	Доставка и монтаж на заземителна шина РЕ Си 25x5мм	м	1,00		
24.2	Доставка и монтаж на DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура по тип NS 35 7,5мм	м	8,26		
24.3	Доставка и монтаж на кабелен канал (ВхШ) 50x50мм	м	9,22		
24.4	Доставка и монтаж на крайни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик)CLIPFIX 35	бр.	10		
24.5	Доставка и монтаж на заглавни клеми "Phoenix Contact", кат. № 08 07 57 5 (В и В Изоматик)KLM2	бр.	7		
24.6	Монтаж на токови клеми "Phoenix Contact", кат. № 03 11 12 6 (В и В Изоматик)URTK SP	бр.	42		
24.7	Доставка и монтаж на токови клеми "Phoenix Contact", кат. № 03 11 12 6 (В и В Изоматик)URTK/SP	бр.	1		
24.8	Монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 11 13 9 (В и В Изоматик)ATP-URTK/SP	бр.	8		
24.9	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 11 13 9 (В и В Изоматик)ATP-URTK SP	бр.	1		
24.10	Монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 01 53 4 (В и В Изоматик)ISSBI 10-8	бр.	2		
24.1	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 01 53 4 (В и В Изоматик)ISSBI 10 8	бр.	4		
24.1	Монтаж на клеми "Phoenix Contact", кат. № 03 09 08 6 (В и В Изоматик)UK5N	бр.	233		
24.13	Монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 30 03 22 4 (В и В Изоматик)ATP-UK	бр.	43		
24.1	Монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 03 01 50 5 (В и В Изоматик)ISSBI 10-6	бр.	7		
24.2	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 03 01 50 5 (по 10бр. в пакет) (В и В Изоматик)ISSBI 10-6	бр.	1		
24.16	Монтаж на цифрова диференциална защита, 220V DC, 1A AC, 5A AC, Siemens7UT5131-5DI301-1AC0	бр.	1		
24.2	Монтаж на реле помощно 220V DC, четири-контактно, със светодиода, с цокъл с винтови клеми за монтаж на DIN шина, RelpolR15-1014-23-1220-LD	бр.	41		
24.2	Доставка и монтаж на реле помощно 220V DC, четири-контактно, със светодиода, с цокъл с винтови клеми за монтаж на DIN шина, RelpolR15-1014-23-1220-LD	бр.	2		
24.19	Монтаж на реле помощно двупозиционно, 220V DC PII-11	бр.	2		

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
24.20	Доставка и монтаж на реле за време, едно-контактно, 0,06s-6h, 220V DC, кат. № 122180, General Electric MTCVL	бр.	2		
24.2	Монтаж на реле напреженово 1-100V AC, 0,05-30s, 220V DC, дву-контактно, Schneider Electric RM4-UA32MW	бр.	10		
24.22	Доставка и монтаж на реле напреженово 1-100V AC, 0,05-30s, 220V DC, дву-контактно, Schneider Electric RM4-UA32MW	бр.	3		
24.2	Доставка и монтаж на реле токово 0,003-1A, 0,005-30s, 220V DC, дву-контактно, Schneider Electric RM4-JA31MW	бр.	11		
24.2	Монтаж на реле токово 0,003-1A, 0,005-30s, 220V DC, дву-контактно, Schneider Electric RM4-JA31MW	бр.	1		
24.25	Монтаж на реле токово 0,05-0,2A, 0,2VA, П.о. и П.з. Контакти ПГ 40	бр.	2		
24.3	Доставка и монтаж на прекъсвача с две позиции, със задържане и заключване в едното положение с ключ №455, 220V DC, 1 пакет, Schneider Electric XB4-BG21	бр.	2		
24.3	Доставка и монтаж на бутон с пружинно възвръщане, зелен, 220V DC, П.з. контакт, свързване с винтови клемм, Schneider Electric	бр.	1		
24.28	Доставка и монтаж на автомат триполюсен 380V AC, П.П. 4A, крива C, кат. № 24347, Schneider Electric C60N-C	бр.	1		
24.3	Доставка и монтаж на автомат двуполусен 220V DC, П.П. 25A, 10kA, кат. № 20548, Schneider Electric C32H-DC	бр.	1		
24.30	Доставка и монтаж на автомат двуполусен 220V DC, П.П. 6A, 10kA, кат. № 20544, Schneider Electric C32H-DC	бр.	1		
24.31	Доставка и монтаж на автомат двуполусен 220V DC, П.П. 2A, 10kA, кат. № 20542, Schneider Electric C32H-DC	бр.	8		
24.3	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията	м	290		
24.3	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² с криване на крайниците кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	562		
24.34	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията	м	85		
24.4	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм ² с криване на крайниците кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	136		
24.4	Доставка и монтаж на надписи за апаратура	бр.	100		
25	Доставка и монтаж на апаратура в КЗСБС пулт и мнемосхема на:				
25.1	Доставка и монтаж на крайни клемм "Phoenix Contact", кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик) SLRFX 35	бр.	6		
25.2	Доставка и монтаж на заглавни клемм "Phoenix Contact", кат. № 08 07 57 5 (В и В Изоматик) KLM2	бр.	3		
25.3	Доставка и монтаж на оперативни клемм "Phoenix Contact", кат. № 30 04 36 2 (В и В Изоматик) UK5N	бр.	20		

Светлана

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
25.4	Монтаж на режимен ключ с три позиции, с пружинно възвръщане към средно изкл. положение, 2п.о. контакта, Schneider ElectricXB4-BJ53	бр.	3		
25.5	Монтаж на светодиоид, жълт	бр.	3		
25.6	Монтаж на цифров амперметър	бр.	1		
25.7	Монтаж на цифров волтметър	бр.	1		
25.8	Монтаж на цифров ватметър	бр.	1		
25.9	Доставка и полагане на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията	м	27		
25.10	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници кат. № 32 00 19 5 -Phoenix Contact (В и В Изоматик) и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	36		
25.1	Доставка и монтаж на надписи за апаратура	бр.	3		
25.1	Възстановяване на мнемосхема на пулта в частта на поле СГ2	бр.	1		
25.13	Разпробиване на отвор с Ø25 на пулта	бр.	1		
25.1	Изработване и подмяна на квадратчета от мнемосхемата в частта на поле СГ2	бр.	77		
25.2	Прекоформиране на софтуера на контролера за управление на мнемосхемата на пулта	бр.	1		
26	Доставка и монтаж в киля 22, РУ 6кV III секция, на:				
26.1	Доставка и монтаж на DIN шина за монтаж на клемни и др. апаратура по тип NS 35 7,5мм	м	1		
26.2	Доставка и монтаж на крайни клемни "Phoenix Contact", кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик)CLIPFIX 35	бр.	2		
26.3	Доставка и монтаж на заглавни клемни "Phoenix Contact", кат. № 08 07 57 5 (В и В Изоматик)KLM2	бр.	1		
26.4	Доставка и монтаж на токови клемни "Phoenix Contact", кат. № 03 11 12 6 (В и В Изоматик)URTK/SP	бр.	10		
26.5	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за токови клемни, кат. № 03 11 13 9(В и В Изоматик)ATP-URTK/SP	бр.	2		
26.6	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клемни, подвижна четириполосна, кат. № 03 60 02 5 (В и В Изоматик)SB4-URTK/SP	бр.	2		
26.7	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клемни, кат. № 03 01 53 4 (В и В Изоматик)ISSBI 10 8	бр.	1		
26.8	Доставка и монтаж на оперативни клемни "Phoenix Contact", кат. № 30 04 36 2 (В и В Изоматик)UK5N	бр.	40		
26.9	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клемни, кат. № 30 03 22 4 (В и В Изоматик)ATP-UK	бр.	3		
26.10	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клемни, кат. № 03 01 50 5(В и В Изоматик)ISSBI 10-6	бр.	2		
27	Доставка и монтаж в киля 23, РУ 6кV IV секция, на:				
27.1	Доставка и монтаж на DIN шина за монтаж на клемни и др. апаратура по тип NS 35 7,5мм	м	1		
27.2	Доставка и монтаж на крайни клемни "Phoenix Contact", кат. № 30 22 21 8 (В и В Изоматик)CLIPFIX 35	бр.	2		
27.3	Доставка и монтаж на заглавни клемни "Phoenix Contact", кат. № 08 07 57 5 (В и В Изоматик)KLM2	бр.	1		
27.4	Доставка и монтаж на токови клемни "Phoenix Contact", кат. № 03 11 12 6 (В и В Изоматик)URTK SP	бр.	10		

Селица

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
27.5	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 11 13 9(В и В Изоматик)АГР-URTK/SP	бр.	2		
27.6	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клеми, подвижна четирин. поста, кат. № 03 60 02 5 (В и В Изоматик)SB4-URTK/SP	бр.	2		
27.7	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за токови клеми, кат. № 03 01 53 4(В и В Изоматик)ISSBI 10-8	бр.	1		
27.8	Доставка и монтаж на оперативни клеми "Phoenix Contact", кат. № 30 04 36 2 (В и В Изоматик)UK5N	бр.	40		
27.9	Доставка и монтаж на разделителна пластина "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 30 03 22 4 (В и В Изоматик)АГР-УК	бр.	3		
27.10	Доставка и монтаж на мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, кат. № 03 01 50 5(В и В Изоматик)ISSBI 10-6	бр.	2		
28	Доставка и полагане на металоръкав с вътрешен диаметър Ø16 за премиване на кабели	м	116		
29	Доставка и полагане на металоръкав с вътрешен диаметър Ø21 за премиване на кабели	м	19		
30	Доставка и полагане на металоръкав с вътрешен Ø27 за премиване на кабели	м	25		
31	Доставка и полагане на кабел силов с медни жила, изолация – ПВХ-компаунд, термопластична предпазна обвивка, с концентричен меден проводник от телове и една обратна спирала, с понижена горимост, за напрежение до 1kV - по VDE 0276-603; IEC 60332-3 - ЕЛКАБЕЛ-ООД БургасНУСУ-FR				
31.1	2 x 2,5 В метални гръби	м	18		
31.2	2 x 2,5 В кабелни канали	м	132		
31.3	4 x 2,5 в метални гръби	м	18		
31.4	4 x 2,5 В кабелни канали	м	75		
32	Доставка и полагане кабел силов с медни жила, не разпространяващ горенето, изолация - PVC, броня - ет. ленти, с цифрова маркировка на жилата, за напрежение 0.6/1кV - по фирмена норма.та КИ 02 001-96 - ЕЛКАБЕЛ-ООД БургасСВБВн/А				
32.1	2 x 1,5 в метални гръби	м	2		
32.2	2 x 1,5 в кабелни канали	м	16		
32.3	4 x 1,5 в метални гръби	м	10		
32.4	4 x 1,5 в кабелни канали	м	132		
32.5	16 x 1,5 в метални гръби	м	20		
32.6	16 x 1,5 в кабелни канали	м	502		
32.7	24 x 1,5 в метални гръби	м	15		
32.8	24 x 1,5 в кабелни канали	м	339		
32.9	30 x 1,5 в метални гръби	м	9		
32.10	30 x 1,5 в кабелни канали	м	389		
32.1	2 x 2,5 в метални гръби	м	6		
32.1	2 x 2,5 в кабелни канали	м	54		
32.13	4 x 2,5 в метални гръби	м	39		
32.1	4 x 2,5 в кабелни канали	м	746		
32.2	8 x 2,5 в метални гръби	м	19		
32.16	8 x 2,5 в кабелни канали	м	452		
32.2	8 x 1,5 в метални гръби	м	62		

Силиа

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
33	Доставка и полагане кабел силов с медни жила не разпространяващ горенето, изолация - ПВС, с цифрова маркировка на жилата, за напрежение 0,6/1кV - по фирмена нормала КИ 02 001-96 - ЕЛКАБЕЛ-ООД БургасСВВн/А				
33.1	12 x 1,5 в метални тръби	м	29		
33.2	4 x 2,5 в метални тръби	м	33		
33.3	12 x 2,5 в метални тръби	м	16		
34	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки, кат. № 10 03 44 6, Phoenix ContactКМК	бр.	220		
35	Разбиване на стена на сграда с дебелина 15см	м ²	10		
36	Доставка и уплътняване на кабелите с минерална вата и обмазване с противопожарен хоросанRockwool СР 636 ННЛГ1	м ³	0,3		
37	Запълване на отвори между кабели и тръби с ННЛГ1 СР611А (граница на пожароустойчивост 1,5ч.)	м ³	0,005		
38	Доставка и полагане огнезащитно покритие с дебелина 1,5 - 2ммВС 21 или др.подобно	м ²	250		
39	Направа на оземки от жълтозелен проводник за заземяване на табла с кабелни обувки 25мм2, със средна дължина 1м.	бр.	2		
40	Направа на оземки от жълтозелен проводник за заземяване на броните на кабелите със сечение 1,5мм2 със средна дължина 0,8м.	бр.	130		
41	Доставка и заливане с варово-циментов разтвор	м ³	1,0		
42	Направа на суха разделка на кабел тип NYCY-FR				
42.1	2 x 2,5	бр.	6		
42.2	4 x 2,5	бр.	6		
43	Направа на суха разделка на кабел тип СВВн/А				
43.1	2 x 1,5	бр.	16		
43.2	4 x 1,5	бр.	6		
43.3	16 x 1,5	бр.	30		
43.4	24 x 1,5	бр.	18		
43.5	30 x 1,5	бр.	14		
43.6	2 x 2,5	бр.	24		
43.7	4 x 2,5	бр.	34		
43.8	8 x 2,5	бр.	18		
43.9	8 x 1,5	бр.	2		
44	Направа на суха разделка на кабел тип СВВн/А				
44.1	12 x 1,5	бр.	4		
44.2	4 x 2,5	бр.	4		
44.3	12 x 2,5	бр.	2		
45	Прозвъняване и подсъединяване от двете страни на кабелни жила от кабел NYCY-FR с поставяне на маркировъчни пръстени				
45.1	2 x 2,5	бр.	12		
45.2	4 x 2,5	бр.	24		
46	Прозвъняване и подсъединяване от двете страни на кабелни жила от кабел СВВн/А с поставяне на маркировъчни пръстени				
46.1	2 x 1,5	бр.	32		
46.2	4 x 1,5	бр.	24		
46.3	16 x 1,5	бр.	480		
46.4	24 x 1,5	бр.	432		
46.5	30 x 1,5	бр.	420		
46.6	2 x 2,5	бр.	48		
46.7	4 x 2,5	бр.	136		


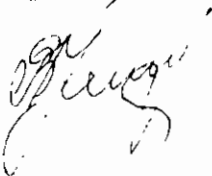
Сила

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
46.8	8 x 2,5	бр.	144		
46.9	8 x 1,5	бр.	16		
47	Прозвъпяване и подсъединяване от двете страни на кабелни жила от кабел СВВн/А с поставяне на маркировъчни пръстени				
47.1	12 x 1,5	бр.	48		
47.2	4 x 2,5	бр.	16		
47.3	12 x 2,5	бр.	24		
48	Присъединяване на кабелни жила от съществуващи и пренасочени кабели с поставяне на маркировъчни пръстени от една страна	бр.	2000		
49	Премахване на съществуваща противопожарна замазка в тръби за преминаване на кабели под табла и почистване в ЕКЗ I	бр.	12		
50	Пробиване на отвори в под и монтаж на анкерни болтове в ЕКЗ I	бр.	10		
51	Монтаж на съществуващ шкаф ЕКТ с размери 700/500/270мм, с предна прозрачна врата, тип АRIA 75	бр.	1		
52	Монтаж на съществуващ шкаф МТТ с размери 870/1300/300мм, с предна непрозрачна врата	бр.	1		
53	Направа на надписи с черна боя на МТТ и МТТ2 с височина на буквите 8см,(брой на буквите до 5)	бр.	2		
54	Направа и монтаж на дребна метална конструкция	кг	200		
55	Миницираше и двукратно боядисване на дребна метална конструкция	м ²	8		
56	Надписване на бананки	бр.	2000		
	ППР				
57	Наладка на асинхронен двигател (с к. с. ротор) регулируем с централно управление за напрежение до 1кV и мощност до 75кW (за привода на янсовия регулатор),коэффициент 0.5	бр.	1		
58	Наладка на постоянно токов двигател за напрежение до 1кV и мощност до 75кW (за привоците на ППР-I и прилежащите му земни разединители),коэффициент 0.05	бр.	3		
59	Наладка на система за синхронизация, получаваща импулс непосредствено от сухи контакти (до 30 сигнала)	бр.	2		
60	Наладка на силов тр-р до 100 000кVA , трифазен с регулиране под товар – коэффициент 1,4	бр.	1		
61	Измервания по време на монтажа и сушката на трансформатора	бр.	1		
62	Наладка на трифазен напреженов тр-р до 500кV, коэффициент 2	бр.	1		
63	Наладка на захранваща линия с разединител до 10кV	бр.	2		
64	Наладка на захранваща линия с прекъсвач до 10кV с вторична защита и дистанционно управление, коэффициент 0,7	бр.	2		
65	Наладка на захранваща линия 110кV , коэффициент 0,1	бр.	1		
66	Наладка на захранваща линия 220кV	бр.	1		
67	Наладка на земна защита, коэффициент 0,5	бр.	1		
68	Наладка на диференциална защита	бр.	1		
69	Наладка на минимално напреженова защита	бр.	1		
70	Наладка на максимално токова защита 110кV , коэффициент 0,3	бр.	1		

Султан

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
71	Наладка на максимално токова защита 6кV, с минимално напреженива блокировка, коефициент 0,1	бр.	2		
72	Измерване на тангенса на ъгъла на диелектричните загуби на машини и апарати	бр.	1		
73	Снемане на векторна диаграма	бр.	3		
74	Сфазиране на трансформатор	бр.	1		
75	Изпитване с повишено напрежение. Изпитване на апарати и кабели с ном. напрежение до 1кV (елемент), или изпитване на вторична комутация (управление, защита, сигнализация) посредством метер (за едно присъединение)	бр.	130		
76	Изпитване на трансформаторно масло	бр.	1		
77	Измерване на съпротивлението на контура на защитно заземление, или на специфичното съпротивление на почвата или проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	5		
78	Проверка и настройка на прибори за ниво и температура за ЗТБ	бр.	4		
79	Преконфигуриране на софтуера на контролера и наладка	бр.	1		
		Всичко:			

Забележка: В позициите за доставка на апаратура в които са цитирани производители да се чете "или еквивалентно"

За количества: 




Обект: "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в АЕЦ "Козлодуй" ЕАД – ОРУ на БПС" т.ИП - 4.114.1
Част: СК

КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	Ед. мярка	Кол.ч.	Ед.цена лв.	Стойност лв.
	Демонтаж на стоманобетонни портали				
1.	Демонтаж на връхна стоманена конструкция	тона	0.180		
2.	Демонтаж на стоманобетонен ригел L=9.00 м.	бр.	2.00		
3.	Демонтаж на стоманобетонни колони	бр.	3.00		
4.	Разбиване на бетонов фундамент-механизирано	м3	50.00		
5.	Механизирано натоварване на бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. на дено	м3	50.00		
6.	Натоварване на транспорт и превоз на демонтирана метална конструкция до склад метали 3.00 км.	тона	0.180		
	Демонтаж на ж.р. стълб с Н=30.00 м. и фундаменти към него				
7.	Демонтаж на ж.р. стълб с Н=30.00 м. на части	тона	7.00		
8.	Натоварване на транспорт и превоз на демонтирана метална конструкция до склад метали 3.00 км.	тона	7.00		
9.	Разбиване на бетонови фундаменти-механизирано	м3	4.00		
10.	Механизирано натоварване бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км - дено	м3	4.00		
	Демонтаж легло на трансформатор				
11.	Механизирано натоварване чакъл на самосвал и превоз на 3.00 км. - дено	м3	21.00		
12.	Механизирано разбиване на армиран бетон	м3	41.00		
13.	Механизирано натоварване бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - дено	м3	41.00		
	Демонтаж масичка за прекъсвач-1 бр				
14.	Демонтаж на връхна стоманена конструкция	тона	0.950		
15.	Демонтаж на стоманобетонни колони	бр.	2.00		

Силиа

16.	Механизирано разбиване на бетонов фундамент	м3	0.300		
17.	Механизирано натоварване бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - депо	м3	0.500		
18.	Натоварване и превоз на демонтирана метална конструкция до склад метали-3.00 км.	тона	0.950		
19.	Натоварване с багер хумус на самосвал и превоз на 6.00 км.	м3	0.500		
20.	Ръчно разриване на хумус	м3	0.500		
	Демонтаж масичка за токов трансформатор – 1 бр.				
21.	Демонтаж на връхна стоманена конструкция	тона	0.060		
22.	Демонтаж надстройки на метални колони	тона	0.140		
23.	Демонтаж на стоманобетонни колони	бр.	2.00		
24.	Механизирано разбиване на бетонов фундамент	м3	0.500		
25.	Механизирано натоварване на бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - депо	м3	0.700		
26.	Натоварване на транспорт и превоз на 3.00 км. на демонтирана метална конструкция до склад метали	тона	0.200		
27.	Натоварване с багер хумус на самосвал и превоз на 6.00 км.	м3	0.500		
28.	Ръчно разриване на хумус	м3	0.500		
	Демонтаж масичка за разединител – 4 бр.				
29.	Демонтаж на връхна стоманена конструкция	тона	0.200		
30.	Демонтаж на стоманобетонни колони	бр.	8.00		
31.	Механизирано разбиване на стоманобетонен фундамент	м3	1.200		
32.	Механизирано натоварване на бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - депо	м3	5.200		
33.	Натоварване на транспорт и превоз на 3.00 км. на демонтирана метална конструкция до склад метали	тона	0.200		
34.	Натоварване с багер хумус на самосвал и превоз на 6.00 км.	м3	1.200		
	Демонтаж масичка за катоден отводител – 5 бр.				
35.	Демонтаж на връхна стоманена конструкция	тона	0.250		

Сива

36.	Демонтаж на стоманобетонни колони	бр.	15.00		
37.	Механизирано разбиване на бетонов фундамент	м3	2.250		
38.	Механизирано натоварване на бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - депо	м3	5.750		
39.	Натоварване на транспорт и превоз на 3.00 км. на демонтирана метална конструкция до склад метали	тона	0.250		
40.	Натоварване с багер хумус на самосвал и превоз на 6.00 км. и разриване-ръчно	м3	2.250		
	Разрушаване на компресорна станция				
41	Разрушаване на монолитна едноетажна сграда с плосък покрив и размери 6.2x9.7x3.5 м.	м3	211.00		
	Разбиване на площадка за ресивери				
42.	Механизирано разбиване на бетонова площадка	м3	3.00		
43.	Механизирано натоварване на бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - депо	м3	3.00		
	Разбиване на съществуващ колектор L=24 м.				
44.	Демонтаж на сборни капаци за кабелни канали	бр.	48.00		
45.	Механизирано разбиване на стоманобетонен кабелен канал	м3	14.00		
46.	Механизирано натоварване бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - депо	м3	18.500		
47.	Натоварване с багер хумус на самосвал и превоз на 6.00 км.	м3	45.00		
48.	Ръчно разриване на хумус	м3	45.00		
	Демонтаж на масичка за подпорни изолатори – 2 бр.				
49.	Демонтаж на стоманобетонни колони	бр.	2.00		
50.	Механизирано разбиване на бетонов фундамент	м3	0.200		
51.	Механизирано натоварване на бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - депо	м3	0.500		
52.	Натоварване с багер хумус на самосвал и превоз на 6.00 км.	м3	0.200		
53.	Ръчно разриване на хумус	м3	0.200		
	Разбиване на бетонов блок 1.5x1.5x2.5 м.				
54.	Механизирано разбиване на бетонова площадка	м3	6.00		

С. М. А.

55.	Механизирано натоварване бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - дено	м3	6.00		
	Демонтаж стойка за заземяване на неутралата				
56.	Демонтаж на метална стойка	тона	0.190		
57.	Механизирано разбиване на бетонов фундамент	м3	0.600		
58.	Механизирано натоварване бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - дено	м3	0.600		
59.	Натоварване и транспорт на демонтирана метална конструкция на 3.00 км. до склад метали	тона	0.190		
60.	Натоварване с багер хумус на самосвал и превоз на 6.00 км.	м3	0.600		
61.	Ръчно разриване на хумус	м3	0.600		
	Разбиване на съществуващ наземен колектор – L=13.5 м.				
62.	Демонтаж на сборни капаци за кабелен канал	бр.	28.00		
63.	Механизирано разбиване на стоманобетонен кабелен канал	м3	6.00		
64.	Механизирано натоварване бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км.-дено	м3	9.00		
65.	Натоварване хумус с багер на самосвал и превоз на 6.00 км.	м3	14.00		
66.	Ръчно разриване на хумус	м3	14.00		
	Демонтаж на метална обслужваща площадка				
67.	Демонтаж на метална площадка	тона	0.100		
68.	Натоварване и транспорт на демонтирана метална конструкция на 3.00 км. до склад метали	тона	0.100		
	Разбиване на бетонова настилка				
69.	Механизирано разбиване на бетонова площадка	м3	470.00		
70.	Механизирано натоварване бетонови отпадъци на самосвал и превоз на 3.00 км. - дено	м3	470.00		
	Ледо на трансформатор				
71.	Изкоп с багер земни почви на транспорт при нормални условия	м3	300.00		
72.	Гънък изкоп до 0.5 м. с прехвърляне на 3.00 м. - ръчно	м3	35.00		
73.	Механизирано натоварване земни почви на транспорт	м3	35.00		
74.	Превоз земни почви на 6.00 км.	м3	335.00		

Сайла

75.	Доставка на баластра за възглавница-превоз на 3.00 км.	м3	37.00		
76.	Разриване на баластра с булдозер и уплътняване на баластрената възглавница с прикачен пневматичен валяк на пластове 30 см.	м3	37.00		
77.	Кюфраж за фундаменти	м2	137.00		
78.	Кюфраж за самостоятелни греди, пояси и щурцове	м2	55.00		
79.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм. от Ст. А1 и АII	кг.	140.00		
80.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм. от Ст. АIII	кг.	1080.00		
81.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 14 до 50 мм.-Ст. АIII	кг.	240.00		
82.	Доставка и ръчно монгиране на закладни части плюс релси и решетки	тона	2.760		
83.	Полагане подложен бетон В7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	3.00		
84.	Полагане на бетон В20 за основи и стени с бетонпомпа превоз на 8.00 км	м3	14.00		
85.	Полагане на бетон В20 за греди и пояси с бетонпомпа превоз на 8.00 км.	м3	8.00		
86.	Направа на бетонова настилка с 430 кг. цимент с дебелина 25 см. ръчно с превоз на 8.00 км.	10 м3	0.830		
87.	Доставка на промит чакъл за обратен насип-превоз на 3.00 км.	м3	21.00		
88.	Разриване на чакъл с булдозер и уплътняване с прикачен пневматичен валяк на пластове-30 см.	м3	17.00		
89.	Разриване на чакъл - ръчно	м3	4.00		
90.	Уплътняване на чакъл с пневматична трамбовка	м3	4.00		
Плоча PL-1 и PL-2 за релсов път					
91.	Кюфраж за всички видове стоманобетонни плочи с дебелина над 15 см.	м2	30.00		
92.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм. Ст. АIII	кг.	850.00		
93.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 14 до 50 мм. Ст. АIII	кг.	2510.00		
94.	Доставка и ръчен монтаж на закладни части плюс релси и I. профили	тона	4.230		

Сивил

95.	Полагане на подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	8.00		
96.	Полагане на бетон В 20 за плочи с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	36.00		
	Вертикална планировка на площадката				
97.	Направа основа от баластра с дебелина 20 см. за площадка-превоз на баластрата на 3.00 км.	м3	200.00		
98.	Направа бетонова настилка с 430 кг. цимент с дебелина 25 см. превоз бетон на 8.00 км.	10м3	15.00		
	Кабелен канал 400/400 – L=60 м.				
99.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	18.00		
100.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	14.00		
101.	Ръчен изкоп с ширина от 1.2 до 4.00 м. неукрепен с дълбочина до 2.00 м.	м3	4.00		
102.	Направа кофраж за стени и канали с дебелина до 15 см.	м2	174.00		
103.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм. Ст. АI и АII	кг.	10.00		
104.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм. Ст. АIII	кг.	1130.00		
105.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	2.200		
106.	Полагане бетон В 20 за основи и стени с бетонпомпа-превоз на 8.00 км.	м3	11.300		
107.	Ръчно разриване на земни почви	м3	18.00		
108.	Уплътняване земни почви на пластове 20 см. с пневматична трамбовка	м3	18.00		
109.	Патоварване с багер земни почви на самосвал и превоз на 6.00 км.	м3	18.00		
	Монтаж масичка за разединител-1 бр				
110.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	4.00		
111.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	8.00		
112.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	2.00		
113.	Направа кофраж за фундаменти	м2	15.00		
114.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм. Ст. АIII	кг.	86.00		
115.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	1.00		
116.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	3.00		

Ornela

117.	Доставка и монтаж на анкерни групи А3 за фундамент F13	кг.	61.00		
118.	Ръчно разриване на земни почви	м3	10.00		
119.	Уплътняване земни почви на пластове 20 см. с пневматична трамбовка	м3	10.00		
120.	Доставка и монтаж на метална колона за масичка с монтажна машина	тона	0.305		
121.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	13.00		
	Масичка за катоден отводител				
122.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	5.500		
123.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	6.00		
124.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00м.-неукрепен	м3	1.50		
125.	Направа кофраж за фундаменти	м2	18.00		
126.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм. Ст. АIII	кг.	180.00		
127.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	0.550		
128.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	5.00		
129.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-1 за фундамент F17	кг.	140.00		
130.	Изработка на шаблон за анкерна група	тона	0.090		
131.	Ръчно разриване на земни почви	м3	7.00		
132.	Уплътняване земни почви на пластове 20 см. с пневматична трамбовка	м3	7.00		
133.	Доставка и монтаж на метална колона за масичка с монтажна машина	тона	0.603		
134.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	25.00		
	Масичка за катоден отводител-поз.5а				
135.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	3.500		
136.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	3.600		
137.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	1.00		
138.	Направа кофраж за фундаменти	м2	12.00		
139.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	120.00		
140.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	0.340		
141.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	3.300		

Quilla

142.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-1 за фундамент F17	кг.	92.00		
143.	Изработка на шаблон за анкерна група	тона	0.060		
144.	Ръчно разриване на земни почви	м3	4.600		
145.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	4.600		
146.	Доставка и монтаж на метална колона за масичка с монтажна машина	тона	0.603		
147.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайлак	м2	25.00		
148.	Доставка и монтаж на болтове НП.П1 М20 HSL за анкериране на средната колона в плоча Р1.-1	бр.	16.00		
	Монтаж масичка за разединител-2 бр				
149.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	11.00		
150.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	26.00		
151.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	4.00		
152.	Папрана кофраж за фундаменти	м2	43.00		
153.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	258.00		
154.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	2.400		
155.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	9.00		
156.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-3 за фундамент F13	кг.	183.00		
157.	Ръчно разриване на земни почви	м3	6.00		
158.	Разриване с булдозер на земни почви с пробег до 40 м.	м3	24.00		
159.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	30.00		
160.	Доставка и монтаж на метална колона за масичка с монтажна машина	тона	0.920		
161.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайлак Монтаж масичка за токов напрежен трансформатор	м2	37.00		
162.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	9.100		
163.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	15.500		
164.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	3.00		

Силва

165.	Направа кофраж за фундаменти	м2	25.00		
166.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	160.00		
167.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 14 до 50 мм. Ст. АIII	кг.	43.00		
168.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	1.500		
169.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	8.100		
170.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-4 за фундамент F14	кг.	340.00		
171.	Ръчно разриване на земни почви	м3	18.500		
172.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	18.500		
173.	Доставка и монтаж на метална колона за масичка с монтажна машина	м3	2.106		
174.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайлак	м2	85.00		
Монтаж масичка за прекъсвач					
175.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	3.500		
176.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	5.00		
177.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	1.00		
178.	Направа кофраж за фундаменти	м2	10.00		
179.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	50.00		
180.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 14 до 50 мм. Ст. АIII	кг.	16.00		
181.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	0.600		
182.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	3.00		
183.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-5 за фундамент F15	кг.	92.00		
184.	Ръчно разриване на земни почви	м3	6.00		
185.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	6.00		
186.	Доставка и монтаж на метална колона за масичка с монтажна машина	тона	0.406		
187.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд				

Quella

	и три пласта емайлак	м2	17.00		
	Монтаж масличка за заземяване на неутрала				
188.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	0.300		
189.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	0.900		
190.	Направа кофраж за фундаменти	м2	2.500		
191.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	10.500		
192.	Доставка и монтаж на закладни части-ръчно	тона	0.030		
193.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	0.080		
194.	Полагане бетон В 20 за основи и стени с бетонпомпа-превоз на 8.00 км.	м3	0.350		
195.	Ръчно разриване на земни почви	м3	0.900		
196.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	0.900		
197.	Доставка и монтаж на метална конструкция по детайл М	тона	0.036		
198.	Демонтаж на метална конструкция, натоварване, транспорт на 2.00 км. и разтоварване	тона	0.350		
199.	Натоварване, транспорт, разтоварване и монтаж на демонтирана метална конструкция	тона	0.350		
200.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайлак	м2	16.00		
201.	Преместване на 15 м. ограда Демонтаж ограда от телена мрежа и метални тръбни колове	м	15.00		
202.	Натоварване и транспорт на 2.00 км. на метална конструкция /ограда/ до временен склад и разтоварване	тона	0.450		
203.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	2.00		
204.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	2.400		
205.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	1.00		
206.	Направа кофраж за фундаменти	м2	17.00		
207.	Полагане бетон В15 за ивични основи с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	2.00		
208.	Ръчно разриване на земни почви	м3	3.500		
209.	Уплътняване на земни почви на				

Сила

	пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	3.500		
210.	Патоварване на демонтирана ограда на транспорт, превоз на 2.00 км и разтоварване	тона	0.450		
211.	Повторен монтаж на демонтирана ограда от метални колове и телена мрежа	тона	0.450		
212.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак Кабелна сборка	м2	18.00		
213.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км.	м3	1.400		
214.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	4.400		
215.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	1.00		
216.	Направа кофраж за фундаменти	м2	12.00		
217.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	35.00		
218.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 14 до 50 мм. Ст. АIII	кг.	34.00		
219.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км.	м3	0.200		
220.	Полагане бетон В 20 за основи и стени с бетонпомпа-превоз на 8.00 км.	м3	1.400		
221.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-6 за фундамент F16	кг.	48.00		
222.	Ръчно разриване на земни почви	м3	5.400		
223.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	5.400		
224.	Изработка и монтаж на метална конструкция за кабелна сборка	тона	0.850		
225.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак Звезден център	м2	34.00		
226.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км	м3	7.00		
227.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	6.500		
228.	Направа кофраж за фундаменти	м2	45.00		
229.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	84.00		
230.	Доставка и монтаж на закладни части-ръчно	кг.	0.025		

Силва

231.	Полагане бетон В 20 за основи и стени с бетонопомпа-превоз на 8.00 км	м3	4.700		
232.	Полагане бетон В15 за ивични основи с бетонопомпа и превоз на 8.00 км.	м3	1.600		
233.	Доставка и монтаж на метална колона за масичка с монтажна машина	тона	0.152		
234.	Доставка и монтаж на демонтируеми колове за ограда	тона	0.138		
235.	Доставка и монтаж на метални пана с оградна мрежа	кг.	90.00		
236.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайлак	м2	17.00		
237.	Ръчно разриване на земни почви	м3	8.100		
238.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	8.100		
	Монтаж на портал с Н=10 м., L=15м., L=9 м.				
239.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км	м3	21.400		
240.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	31.500		
241.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м и дълбочина от 2.00 до 4.00 м.-укрепен	м3	6.00		
242.	Непълно укрепване и разкрепване на изкони с дълбочина от 2.00 до 4.00 м.	м2	32.00		
243.	Разриване земни почви с булдозер с пробег до 40 м.	м3	30.00		
244.	Ръчно разриване на земни почви	м3	7.500		
245.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	37.500		
246.	Направа кофраж за фундаменти	м2	52.00		
247.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	600.00		
248.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 14 до 50 мм. Ст. АIII	кг.	105.00		
249.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонопомпа и превоз на 8.00 км	м3	1.200		
250.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонопомпа и превоз на 8.00 км	м3	27.00		
251.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-2 за фундамент	кг	153.600		
252.	Доставка и монтаж на диафрагми за ригел	тона	0.257		
253.	Пяскоструене на демонтиран ригел на открито	м2	47.00		

Силика

254.	Антикорозионна защита на метална конструкция-един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	57.00		
255.	Монтаж на ригел	тона	1.420		
256.	Изработка и монтаж на нова база към колона К III В	тона	0.054		
257.	Пяскоструене на съществуваща част от колона К III В на открито	м2	35.00		
258.	Антикорозионна защита на колона К III В един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	37.00		
259.	Монтаж на метална колона К III В	тона	0.923		
260.	Доставка и монтаж на диафрагми към демонтирания ригел Р9	тона	0.336		
261.	Пяскоструене на съществуващ ригел на открито	м2	28.00		
262.	Антикорозионна защита на ригел Р9 един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	42.00		
263.	Монтаж на ригел Р9	тона	1.036		
264.	Доставка и монтаж на нова база към колона К I С	тона	0.054		
265.	Пяскоструене на съществуваща част от колона К I С на открито	м2	45.00		
266.	Антикорозионна защита на колона К I С един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	47.200		
267.	Монтаж на метална колона К I С	тона	1.180		
	Монтаж на портал с Н= 17.5 м. и L= 15.00 м.				
268.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км	м3	38.00		
269.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	30.00		
270.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м и дълбочина от 2.00 до 4.00 м.-укрепен	м3	7.00		
271.	Непълно укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина от 2.00 до 4.00 м.	м3	84.00		
272.	Разриване земни почви с булдозер с пробег до 40 м.	м3	30.00		
273.	Ръчно разриване на земни почви	м3	7.00		
274.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	37.00		
275.	Направа кофраж за фундаменти	м2	40.00		
276.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	600.00		
277.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км	м3	2.200		

Силван

278.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км	м3	39.00		
279.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-1 за фундамент	кг.	335.200		
280.	Пиеъкоструене на съществуващ ригел на открито	м2	47.00		
281.	Антикорозионна защита на ригел тип А един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	47.00		
282.	Монтаж на съществуващ ригел тип А	тона	1.162		
283.	Доставка и монтаж на нови части към колона С I D	тона	0.320		
284.	Пиеъкоструене на съществуваща част от колона К I D на открито	м2	172.00		
285.	Антикорозионна защита на колона К I D един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	185.00		
286.	Монтаж на метални колони К I D-2 бр.	тона	4.620		
287.	Монтаж на нов ригел - РК	тона	0.986		
288.	Антикорозионна защита на ригел тип РК-един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	40.00		
	Монтаж портал с Н=13.5 м. L=11.00м				
289.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км	м3	34.00		
290.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	13.500		
291.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м и дълбочина от 2.00 до 4.00 м.-укрепен	м3	5.200		
292.	Пенълно укрепване и разкрепване на изкони с дълбочина от 2.00 до 4.00 м	м2	70.00		
293.	Разриване земни почви с булдозер с пробег до 40 м.	м3	15.00		
294.	Ръчно разриване на земни почви	м3	4.00		
295.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	19.00		
296.	Направа кофраж за фундаменти	м2	60.00		
297.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	550.00		
298.	Полагане подложен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км	м3	1.50		
299.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км	м3	35.00		
300.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-1 за фундамент	кг.	335.200		
301.	Доставка и монтаж на диафрагми към демонтиран ригел А11	тона	0.382		
302.	Монтаж на ригел А11	тона	1.240		

Силва

303.	Пясъкоструене на демонтиран ригел на открито	м2	34.00		
304.	Антикорозионна защита на ригел тип А11-един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	49.300		
305.	Доставка и монтаж на пова база към колона К I E	тона	0.127		
306.	Пясъкоструене на съществуваща част от колона К I E на открито	м2	114.00		
307.	Антикорозионна защита на колона К I E-един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	119.00		
Масичка за подпорен изолатор-1 бр.					
308.	Изкоп с багер земни почви на транспорт и превоз на 6.00 км	м3	1.50		
309.	Изкоп с багер земни почви на отвал	м3	1.50		
310.	Ръчен изкоп с ширина от 1.20 до 4.00 м. и дълбочина до 2.00 м.-неукрепен	м3	0.30		
311.	Направа кофраж за фундаменти	м2	5.00		
312.	Доставка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от 6.5 до 12 мм.-Ст. АIII	кг.	60.00		
313.	Полагане подлюжен бетон В 7.5 с бетонпомпа и превоз на 8.00 км	м3	0.120		
314.	Полагане бетон В 20 за фундаменти с бетонпомпа и превоз на 8.00 км	м3	1.70		
315.	Доставка и монтаж на анкерни групи А-1 за фундамент F17	кг.	46.00		
316.	Изработка на шаблон за анкерна група	тона	0.03		
317.	Ръчно разриване на земни почви	м3	1.80		
318.	Уплътняване на земни почви на пластове-20 см. с пневматична трамбовка	м3	1.80		
319.	Доставка и монтаж на метална колона за масичка с монтажна машина	тона	0.190		
320.	Антикорозионна защита на метална конструкция един пласт алкиден грунд и три пласта емайллак	м2	8.00		

Изготвил:

[Signature]
/ Др. Тодоров /

[Signature]
И. Калев

[Signature]

Обект: "Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в ОРУ 110 и 220 kV на цех БПС - ВЛ 220 kV "Неутрон и ВЛ 220 kV "Атом", т. 4.114.1от ИП 2009

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ					
1	Демонтаж на трипроводна линия АС-185, в равнинен терен	км	2.61		
2	Демонтаж на трипроводна линия АСО-500, в равнинен терен	км	0.35		
3	Разрегулиране на трипроводна линия АСО-500, в равнинен терен	км	5.69		
4	Демонтаж на еднопроводна линия С-50, равнинен терен	км	2.61		
5	Демонтаж на еднопроводна линия С-70, равнинен терен	км	11.79		
6	Разрегулиране на еднопроводна линия С-70, равнинен терен	км	2.56		
7	Анкъриране на фазов проводник АСО-500	бр.	3		
8	Анкъриране на м.з.въже С-70	бр.	2		
9	Демонтаж на носителни и опъвателни клеми за м.з.въже С-50	бр.	40		
10	Демонтаж на носителни и опъвателни клеми за м.з.въже С-70	бр.	36		
11	Демонтаж на изолаторни вериги ЕП и ЕО(110kV)	бр.	63		
12	Демонтаж на изолаторни вериги ЕП и ЕО(220kV)	бр.	224		
13	Демонтаж на стоманорешетъчни стълбове	г	220		
14	Демонтаж на стоманоцинковани въжета за обтяжки на портални стълбове до 400 kV за ф 16 и ф 18,5 мм	кг	3280		
15	Демонтаж на бандажи на обтяжки на портални стълбове	бр.	80		
16	Демонтаж на блайхерки за обтяжки	бр.	160		
17	Направа на изкоп за разкриване на основи	м ³	2188		
18	Разбиване на бетон в основи	м ³	902		
19	Извозване на почва на разстояние до 20 км	м ³	787		
20	Засипване на изкоп, ръчно	м ³	2630		
21	Изрязване с кислороден крака на с.р.с.	бр.	140		
22	Извозване на разбит бетон, на разстояние до 10 км	м ³	902		

Cellas

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
23	Извозване на демонтирани материали на разстояние до 12 км	г	250		
МОНТАЖНИ РАБОТИ					
24	Пикетаж (кариране) на изкоп за основи на с.р.с.	км	2.92		
25	Почистване на трасе - изсичане на млади гори и храсти	м ²	6500		
26	Отсичане на единични дървета с диаметър от 10 до 25 см	бр.	40		
27	Направа на хоризонтална и вертикална планировка на изкопи за фундаменти, равнинен терен	бр.	12		
28	Направа на механизирани изкопи за фундаменти на отвал	м ³	1349		
29	Направа на тънък изкоп до 0.20м за оформяне на основа на фундамент, ръчно	м ³	150		
30	Направа на кофраж за фундаменти на с.р.с.	м ²	922		
31	Полагане на бетон В20 за основи на с.р.с. и превоз с бетоновоз на 20км	м ³	496.7		
32	Обратно засипване на фундаменти с грамбоване на земни маси	м ³	1006		
33	Механизирано патоварване и извозване на излишни земни маси на 20км	м ³	493		
34	Доставка, монтаж и пивелиране на с.р.ф-ти, завар. к-ция - с 4 крака 220 kV	кг	7090		
35	Ръчно водочерпене от основи на с.р.с.	м ³	96		
36	Монтаж и изправяне на с.р.с. заварочна конструкция, с триъгълно разположение, 220 kV	г	101.82		
37	Направа и монтаж на допълнително опъвателно окачване на същ. с.р.с., присъединителни планки (по две звена на стълб)	кг	280		
38	Направа и монтаж на присъединителни планки (свързващ детайл)	кг	3550		
39	Направа и замяна на повредени конструктивни елементи на с.р.с.	кг	150		
40	Направа на изкоп ръчен за разкриване на фундаменти на с.р.с.	м ³	18		
41	Направа на замазка от теракол на фундаменти на с.р.с.	м ²	130		
42	Засипване и грамбоване на земни маси от разкрити основи на с.р.с.	м ³	18		
43	Доставка, подготовка и монтаж на стоманоцинковани въжета за обтяжки на портални стълбове до 400 kV за ф 16 и ф 18,5 мм	кг	2780		
44	Бандажиране на обтяжки на посетелни стълбове 400 kV	бр.	80		

Силва

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
45	Доставка монтаж на блайхерки за обтяжки	бр.	160		
46	Направа антикорозионно покритие на същ. с.р.с. и фусове, съгласно "Система за антикорозионна защита № 03"	м ²	11500		
47	Почистване (измиване) на същ. стъклени изолаторни елементи	бр.	2010		
48	Доставка на комплект арматурни части за изолаторна верига за 220 кV, тип ЕП за 500 мм ² - 12 елемента, монтаж и машинно окачване на изолаторната верига /с глуха носителна клема/	к-т	57		
49	Доставка на комплект арматурни части за изолаторна верига за 220 кV, тип ЕО за 500 мм ² - 14 елемента, монтаж и машинно окачване на изолаторна верига	к-т	62		
50	Доставка на комплект арматурни части за изолаторна верига за 220 кV, тип ЕО за 500 мм ² - 14 елемента, монтаж и машинно окачване на изолаторна верига /за участък за ремонт - без опъвателна клема, но с нов болт за връзката кратунка-съществ.опъвателна клема/	к-т	27		
51	Доставка и монтаж на регулируем удължител тип ПТР-16П-1	бр.	9		
52	Монтаж и регулиране на трипроводна линия с проводници АСО-500, машинно, в равнинен терен (проводника АСО-500 е доставка на Възложителя)	км	3.63		
53	Доставка и монтаж на мостове над 185 мм ² , пресови, в равнинен терен	бр.	30		
54	Доставка, подготовка и м-ж на пресово контактно съединение	бр.	30		
55	Доставка, монтаж и регулиране на еднопроводна линия с проводник АС-185, машинно, в равнинен терен	км	2.83		
56	Доставка и монтаж на опъвателни клеми за м.з.въже АС-185 и монтаж на мостове	бр.	18		
57	Доставка и монтаж на носеща люлееща клема за м.з. въже АС-185	бр.	4		
58	Доставка и монтаж на виброасетели тип ВГ-Ш-6	бр.	20		
59	Доставка, монтаж и регулиране на еднопроводна линия със стоманено цинкован проводник С-70, машинно, в равнинен терен	км	13		
60	Доставка и монтаж на носеща люлееща клема за м.з. въже С-70	бр.	24		
61	Доставка и монтаж на опъвателни клеми за м.з.въже С-70 и монтаж на мостове	бр.	21		
62	Доставка и монтаж на токова клема за С-70	бр.	31		

Сива

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР	М-ка	Кол.	Ед.цена	Стойност
63	Доставка и монтаж на кабелна обувка за С-70	бр.	31		
64	Направа и монтаж на скоба за прикрепване на спусък от метален профил 40/2 с ед. дължина 90мм и бетонно желязо Ф6 с дължина 40мм	бр.	450		
65	Доставка и монтаж на поцинковано въже С-70 за спусъци към заземители	м	1216		
66	Доставка и монтаж на табелка "ОЖ", върху с.р.с.	бр.	84		
67	Ревизия и подмяна на болтови съединения	кг	750		
68	Доставка и монтаж на табелка с диспечерско наименование на ВЛ, върху с.р.с., вкл. Преименуване на с.р.с. от съществуващи участъци	бр.	55		
69	Номериране и датиране на с.р.с.	бр.	55		
70	Направа изкопи за заземители	м ³	93		
71	Доставка и полагане на поцинкована шина 40/4	м	310		
72	Направа заземление на с.р.с. с повърхностни заземители с два поцинковани стоманени кола I. 63/63/6, с дължина по 1.5 м	бр.	32		
73	Направа на заварки и минизиране	бр.	1500		
74	Доставка на преносими трифазни заземители	бр.	4		
75	Доставка на барабан за проводник АС-185	бр.	2		
ПНР					
76	Измерване съпротивлението на контактните съединения при монтаж	бр.	30		
77	Също, при приемателна комисия	бр.	4		
78	Измерване преходното съпротивление на единичен заземител	бр.	50		
			Всичко:		

За количества по смет. Електро: *М. Сиди*
 За количества по смет. СВ: *М. Сиди*

М. Сиди
 30. 04. 09г.

М. Сиди

М. Сиди



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

УТВЪРДИЛ,
ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”

28.08.09
КИРИЛ НИКОЛОВ
ЕАД
ГР. КОЗЛОДУЙ

СЪГЛАСУВАЛ,
ДИРЕКТОР „Ф и Б”

27.05.09

ГЕОРГИ КИРКОВ

МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите,
подадени за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

1. Общи условия

- 1.1. За разглеждане на постъпилите заявления и оценка на оферти Възложителят назначава със заповед комисия, по реда на гл. III, раздел V от ЗОП, за провеждане на процедурата за възлагане на обществена поръчка, като определя нейния състав и резервни членове.
- 1.2. Комисията се назначава след изтичане на срока за приемане на заявленията.
- 1.3. Срокът за приключване на работата на комисията по т.1, се определя от Възложителя в заповедта.
- 1.4. Членовете на комисията и консултантите към нея са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.
- 1.5. Назначената по т.1 комисия от Възложителя започва работа след получаване на списъка с кандидатите и представените заявления.
- 1.6. Членовете на комисията и консултантите подписват и представят на Възложителя декларация, съгласно чл.35, ал. 3 от ЗОП.

2. Разглеждане на заявленията и подбор на кандидатите

- 2.1. Комисията отваря пликовете със заявленията на кандидатите в деня, мястото и часа определени в обявлението, по реда на постъпването им. Кандидатите или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел имат право да присъстват при отваряне на заявленията.
- 2.2. Комисията проверява наличието и съответствието на документите от заявленията с изискванията на т.2.2. от Указанията в настоящата документация и чл.77 ал.3 – 5 от ЗОП.
- 2.3. Комисията разглежда постъпилите заявления и извършва подбор на кандидатите въз основа на представените съгласно обявлението документи за тяхното икономическо и финансово състояние, техническата им възможност и/или квалификация за изпълнение на обществената поръчка.
- 2.4. Комисията съставя протокол за резултатите от подбора, след което Възложителя обявява с решение кандидатите, които ще бъдат поканени за участие в договарянето.

2.5. Възложителя изпраща едновременно на всички определени кандидати писмени покани за представяне на първоначални оферти и участие в договарянето.

3. Разглеждане на офертите и водене на преговори с кандидатите

3.1. Комисията започва работа след получаване на списъка с участниците и представените оферти.

3.2. Комисията отваря пликите с офертите на участниците в деня, мястото и часа определени в поканата за участие в процедурата, по реда на постъпването им. Участниците или упълномощени от тях лица могат да присъстват при отварянето.

3.3. Комисията уведомява допуснатите до участие в процедурата участници за мястото, деня и часа на отваряне на ценовите оферти. Участниците или упълномощени от тях лица могат да присъстват при отварянето и обявяването на предложените цени.

3.4. Комисията проверява:

3.4.1. наличието на всички изисквани от Възложителя документи;

3.4.2. съответствието на техническите оферти с предварително обявените в техническото задание условия от Възложителя.

3.5. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обективността, посочени в офертата.

3.6. Комисията отстранява от участие в процедурата участник, който е представил оферта, която е непълна или не отговаря на предварително обявените условия на Възложителя или е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал.2 от ЗОП.

3.7. Комисията провежда договарянето с поканените участници за определяне на клаузите на договора съгласно обявените изисквания по ред, определен чрез жребий.

3.8. Направените предложения и постигнатите договорености с всеки участник се отразяват в отделен протокол, който се подписва от членовете на комисията и от участника.

4. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка.

4.1. Показатели за оценка на техническата оферта

• Пригодност на разработената Работна програма за изпълнение на дейностите в съответствие с Техническото задание $K_T = 0,35$

• Срок за изпълнение $K_T = 0,15$

• Гаранционни срокове и гаранционни условия $K_T = 0,10$

4.2. Показатели за оценка на предлаганата цена

• Цена - $K_T = 0,40$

5. Принципи и методи за оценяване на офертите

5.1. При оценка на постъпилите оферти първо се оценява техническата част на офертата, след това финансовата и накрая двете оценки се обединяват в една комплексна оценка.

5.2. Оценката се извършва на базата на определени показатели. Определени в раздел 4 на тази методика. Показателите могат да имат минимална стойност 1 и максимална 100.

5.3. Показателите за оценка могат да бъдат:

5.3.1. Степенни - съг. стойност от 1 до 100 точки – използват се степенна оценка на офертите (Отлично – 90 до 100 т.; Много добро – 80 до 89 т.; Добро – 60 до 79 т.; Удовлетворително – 1 до 59 т.).

5.3.2. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в техническата и финансова оферта.

6. Техническа оценка (Тп)

6.1. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия (изисквания на ЗОП и документация за участие в процедурата).

6.2. Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата-лист за индивидуална оценка.

6.3. Техническа оценка не правят членовете на комисията, които не участват в нея като технически специалисти. В своите таблици те попълват усреднената техническа оценка, изчислена като средно-аритметично от оценките на останалите членове /технически специалисти/ на комисията.

6.4. Оценката се занесва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /Кт/ и полученият резултат се занесва в съответната графа.

6.5. Оценка на техническата оферта се формира, както следва:

- Пригодност на разработената Работна програма за изпълнение на дейностите в съответствие с Техническото задание

Оценяват се:

- организацията на работата за изпълнение на СМР по първична и вторична комутация;
- начините и методите за изпълнение на СМР;
- системата за антикорозионна защита;

Извършва се преглед на техническите данни и информация, представени от участник и съпоставка им с ТЗ и изискванията в документацията на възложителя.

- Срок за изпълнение

Оценяват се:

- срока за изпълнение на СМР за всеки етап;
- общия срок за изпълнение на поръчката;

Извършва се сравняване на сроковете за изпълнение на СМР по отделните етапи и общия срок за изпълнение на поръчката, като по-висока се присъжда на участник, договорил по-кратки срокове.

- Гаранционни срокове и гаранционни условия

Оценява се съгласно изискванията посочени в ТЗ, като по-висока оценка се присъжда на участник, договорил по-дълъг гаранционен срок и по-добри гаранционни условия. Извършва се преглед на техническите данни и информация, представени от участника и съпоставка им с ТЗ и изискванията в документацията на възложителя.

7. Финансова оценка (Фп)

7.1. Към оценка на предлаганата цена се преминава след приключване на техническата оценка.

7.2. Финансовите оферти се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

7.3. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

7.3.1. При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

7.3.2. Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема единичната цена и общата съответно се коригира.

7.4. Показателят "предлагана цена" се изчислява по формулата:

$$P_n = P_{\min}/P_i * 100, \text{ където}$$

P_n е оценката на n-тата предлагана цена,

P_{\min} е най-ниската предлагана цена,

P_i е i-тата предлагана цена.

7.5. Оценката се занесва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /Кт/ и полученият резултат се занесва в съответната графа.

8. Комплексна оценка (K_{Σ})

8.1. Обединяване на оценките на техническите и финансовите оферти.

След определяне на оценките по показателите, те се умножават по съответните им коефициенти на тежест и се сумират, както следва:

$$K_{\Sigma} = \text{Показател}_1 \cdot K_{T1} + \text{Показател}_2 \cdot K_{T2} + \dots + \text{Показател}_n \cdot K_{Tn}$$

K_{Σ} е комплексна оценка на n -тата оферта, където $K_{\Sigma} \leq 100$

Показател_{1..n} е оценката по съответния показател за оценка,

$K_{T1..1n}$ е коефициента за тежест за съответния показател.

$$K_{T1} + K_{T2} + \dots + K_{Tn} = 1$$

8.2. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка K_{Σ} , изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

8.3. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна оценка. В нея нанася изчислените от членовете на комисията индивидуални оценки K_{Σ} и изчислява общата средноаритметичната оценка E_n (=на сумата от общите оценки K_{Σ} на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

9. Крайно класиране на участниците

9.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка E_n , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

9.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки = E_n).

9.3. От участниците в процедурата получили еднаква средноаритметична оценка, по-напред се класира участникът, който повече от половината от членовете на комисията са класирали на по-предно място в индивидуалните си оценки.

9.4. След провеждане на договарянето с всички поканени участници и оценка на окончателните оферти комисията изготвя доклад до Възложителя, в който му предлага класиране на участниците. Неразделна част от доклада са таблиците-листи за индивидуална и окончателна оценка.

До

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

**„Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД -
ново захранване на БПС”**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията за сумата посочена в Предлагана цена, която е неразделна част от офертата.

Задължаваме се, в случай че нашата оферта бъде приета, да извършим дейностите в срок до, считано от датата на осигуряване на разрешение за строеж от МРРБ и даването на фронт за работа по всеки етап.

Ако бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка ние сме съгласни при подписване на договора да представим парична/банкова (*непужното се зачертава*) гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на **5 %** от стойността на договора.

Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **90** календарни дни от датата на отваряне на офертата и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготовянето на официален договор, тази оферта заедно с пиemenото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Нашата оферта включва:

I. Техническа оферта

1.1. **Количествени сметки** на видовете работи с разходни норми, съгласно образеца към документацията (без ценова информация);

1.2. **Работна програма** с видовете дейности, които ще се изпълняват;

1.3. **Срокове и линеен график** за изпълнение на поръчката;

1.4. **Спецификация на системата за антикорозионна защита**, придружена от подписана и подпечатана от производителя декларация, която включва:

- гаранционен срок и дълготрайност на вложените материали;
- гаранционен срок и дълготрайност на антикорозионното покритие;

- вид основно вещество, вид свързващо вещество и вид разредител за всеки слой от покритието;
- начин на нанасяне (посредством какви инструменти);
- минимално и максимално време (в часове), след което се нанася следващия слой;
- други предписания и каталожни или проспектни материали (без указана ценова информация);

I.5. **Гаранционни срокове** с документи, от които ясно и точно да са видни отговорностите на участника и възложителя по отношение на гаранционните задължения и сроковете за реагиране и отстраняване на дефектите;

I.6. **Декларация** за спазване минималната цена на труда;

I.7. **Декларация** за етапите и работните емени;

I.8. **Друга информация**, ако участникът смята за необходимо да представи;

I.9. **Разлики в техническата оферта** спрямо изискванията на техническото задание, ако има такива;

I.10. **2 броя мостри** на покритието, с последователно нанесени слоеве от него върху метална пластина.

II. Предлагана цена

II.1. Количествено-стойностни сметки, съгласно образеца към Техническото задание, попълнени на ръка, с химикал и рекапитулация;

II.2. Показатели за ценообразуване (съгласно образеца);

II.3. Анализ на цените за всяка позиция от количествено-стойностната сметка;

II.4. Разделителна ведомост за обема и вида работи и доставки, както и стойността им, които основният изпълнител и подизпълнителите му ще си разделят;

II.5. Попълнен и парафиран проект на договор;

II.6. Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор, ако има такива;

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:
**„Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД -
 ново захранване на БПС”**

Работна програма за изпълнение на дейностите:

№	Описание на дейностите	Необходими човеко- месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1	2	3	4	5
1				
2				
n				

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

„Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД -
ново захранване на БПС”

№	Наименование на видовете СМР	марка	Количество	Основание (източник)	Корекционни коефициенти	Човечко-часове (бр.)	Общо човечко-часове
1							
2							
п							

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ИН и ИН по ЗДЦС/

**Основни показатели за ценообразуването
на предвидените работи диференцирани по видове работа:**

**за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:
„Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД -
ново захранване на БПС”**

Наименование <i>1</i>	Стойност <i>2</i>
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа Ч.С.=..... ¹ бр х ² /168.7лв.
Вид работа Ч.С.=..... бр х/168.7лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация допълнителни разходи в %лв.
Вид механизация допълнителни разходи в %лв.
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите%
Разходни норми на труд, материали и механизация%
Печалба - % върху стойността на ремонтните дейности ³%

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

¹ Попълва се брой минимални работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Други показатели характеризирани ценообразуването, ако има се дописват

УКАЗАНИЯ

За подготовка на заявлението и офертата

1. Общи условия

1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки (ЗОП). Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички кандидати/участници, отговарящи на изискванията на възложителя.

1.2. При изготвяне на заявлението или офертата всеки кандидат или участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.

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

1.4. Всеки кандидат или участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само едно заявление и само една оферта.

1.5. Кандидатите/Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата на договаряне с обявление.

1.6. Кандидатите/Участниците нямат право да използват документ или информация от документацията за участие в процедурата за цели различни от подготовката на заявлението и офертата за срока на подготовка им и до 5 /пет/ години след това.

2. Подготовка на заявлението за участие в процедурата

„Кандидат“ е физическо или юридическо лице, което е подало заявление за участие в процедура на договаряне с обявление, както и техни объединения.

2.1. Всеки кандидат, който е закупил документация за участие в процедурата може да подаде заявление за участие в предварителния подбор в срока посочен в т. IV.3.4) от обявлението.

2.2. Заявлението за участие в предварителния подбор трябва да съдържа:

2.2.1. **Списък на документите**, съдържащи се в заявлението, подписан от лице с представителни функции. Документът се представя в оригинал.

2.2.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно е оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.3. Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, кандидатите - юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие и **удостоверения за актуално състояние**. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. Документът следва да е с дата на издаване, предшестваща отварянето на заявлението, не по-късно от 3 месеца. Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф “Вярно е оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.4. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 от ЗОП.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл.47, ал.1 от ЗОП в деня, следващ настъпването им.

2.2.5. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 2 от ЗОП,** посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 2 ЗОП в деня, следващ настъпването им.

2.2.6. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП в деня, следващ настъпването им.

2.2.7. Доказателства за икономическото и финансовото състояние по чл.50 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка.

2.2.7.1. За доказване на икономическото и финансовото състояние на кандидатите или техен подизпълнител представят:

2.2.7.1.1. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУГ;

2.2.7.2. Документите се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.8. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл. 51 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка.

2.2.8.1. За доказване на техническите възможности и/или квалификацията на кандидатите възложителят изисква следните документи, подредени в приложения:

2.2.8.1.1. Приложение 1: Списък на основните договори за:

– Основен ремонт и изграждане на ЕП линии високо напрежение - 220 kV или по-високо;

– Напаяне на антикорозионни покрития върху стоманени конструкции на ЕП линии и ОРУ - 220 kV или по-високо напрежение;

– Ремонтни дейности, свързани с подмяната на съоръжения по първична и вторична комутация в ОРУ - 220 kV или по-високо напрежение;

– ИПР в ОРУ - 220 kV или по-високо напрежение.

Списъкът да е за договори, изпълнени през последните пет години, да включва стойностите, датите и получателите им и да е придружен от препоръки за добро изпълнение. Документът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.2.8.1.2. Приложение 2: Списък на технически лица:

– Отговарящи за контрола на качеството, придружен от документи, удостоверяващи професионалната им квалификация;

– Заварчици, с посочена квалификационна група съгласно Наредба №7/11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване правоспособност по заваряване, придружен от документи, удостоверяващи правоспособността им да извършват заваръчни дейности;

– Работници и служители, които ще работят на обекта, с посочени квалификационни групи по ТБ, придружен от документи, удостоверяващи професионалната им квалификация по ИБРЗ-БУ за работа в ОРУ и ЕП линии 220 kV и по-високо напрежение. В списъка да се посочат лицата, които ще изпълняват задълженията на „Отговорен ръководител“, „Изпълнител на работата“, „Член в състава на бригада“ по смисъла на „Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“.

Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.8.1.3. Приложение 3: Списък на:

– Техническите средства, механизацията и инструментите, които ще се използват при СМР.

Като минимум кандидатите е необходимо да разполагат със собствена или наемна механизация, както следва:

a. автовишка с височина на коша – 32м.;

b. автокран с товароподемност (минимум) 25 т. и дължина на стрелата 40м.;

c. автокран с товароподемност (минимум) 60 т. и дължина на стрелата 45м.;

d. автобетон помпа – 19м.;

e. влекач прицеп – 22т. (за транспортиране на стълбове);

f. хидравлична преса за 500 мм²;

g. теглителна и спирателна машини за демонтаж, монтаж и регулиране на фазови проводници и М.З.В.

– Средствата за измерване, които ще се използват при ИПР.

Списъкът се изготвя съгласно Пълното описание на обекта на поръчката, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.8.1.4. Приложение 4: Сертификат за акредитация на лабораторията, извършваща ИНР. Документът се представят заверени с гриф "Вярно е оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.2.8.1.5. Приложение 5: Сертификат изготвен от независими лица, удостоверяващи съответствието на кандидата с европейските или международни стандарти за опазване на околната среда, отнасящи се за дейности свързани с нанасяне на антикорозионни покрития върху стоманени повърхности (чл.51 ал.1 т.11 и чл.53 от ЗОП). Документът се представят заверени с гриф "Вярно е оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.2.8.1.6. Приложение 6: Сертификат за съответствие за въведена от кандидата система за управление на качеството по ISO 9001:2000, издадени от Акредитиран орган по сертификация или документирана система по качество за обхвата на дейностите, обект на обществената поръчка. Документът се представят заверени с гриф "Вярно е оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.2.8.1.7. Приложение 7: Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи I-ва категория;

2.2.9. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.10. **Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.10.1. Документите по т. 2.2.1. до 2.2.8. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.2.9.

Ако някой от подизпълнителите не извършва строителна дейност, то не е необходимо да представя удостоверение за вписване в Централния регистър на строителя. Ако някой от подизпълнителите не извършва нуско-наладъчни работи, то не е необходимо да представя сертификат за акредитация на лабораторията, извършваща ИНР. Ако някой от подизпълнителите не извършва нанасяне на антикорозионни покрития върху стоманени конструкции на ЕП линии, то не е необходимо да представя сертификат удостоверяващ съответствието на кандидата с европейските или международни стандарти за опазване на околната среда, отнасящи се за дейности свързани с нанасяне на антикорозионни покрития върху стоманени повърхности.

2.2.10.2. Когато кандидат в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.2.1. до 2.2.8. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението.

2.2.11. **Документ за гаранция за участие.** Кандидатът представя гаранция за участие в размера, указан в т. III.1.1) от обявлението в една от следните форми:

2.2.11.1. парична сума, внесена по следните банкови реквизити КТБ София ЦУ, офис гр.Козлодуй, IBAN: BG31 KORP 9220 1000 2240 01, BIC: KORPBGSF, клон Враца с титуляр "АЕЦ Козлодуй" ЕАД или в брой в касата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за процедура на договаряне с обявление с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”.

Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф "Вярно е оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.11.2. банкова гаранция (неотменима) със срок на валидност 120 дни. Документът се изготвя по приложения образец на банкова гаранция към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.2.12. **Декларация за извършен оглед на обекта.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. При извършване оглед на обекта кандидатът ще получи възможност за запознаване и с проектната документация.

2.2.13. **Декларация за подаване на оферта.** Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.2.14. **Информационен лист.** Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.3. Изисквания за представяне на заявлението.

2.3.1. Желателно е заявлението да бъде поставено в папка и подредено по реда, посочен в т.2.2 от настоящите указания.

2.3.2. Когато кандидатът в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, заявлението се подава на български език. Документът по т. 2.2.2 се представя в легализиран превод, а останалите документи, които са на чужд език, се представят и в превод. Ако кандидатът е обединение, документите се представят за всеки от участниците в него.

2.3.3. Заявлението се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: гр. Козлодуй, „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство. Върху плика кандидатът посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва **„Заявление за участие в процедура на договаряне с обявление с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”**

2.3.4. При приемане на заявлението върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

2.3.5. Възложителят не приема заявления, съобщени по телефона или изпратени по факс или електронен път.

2.3.6. Когато в срока за подаване на заявления за участие при процедура на договаряне с обявление не постъпят заявления, възложителят може да го удължи най-много с 30 дни.

2.3.7. При предварителния подбор възложителят няма право да изисква и кандидатът няма право да представя оферта.

2.3.8. Възложителят изпраща писмени покани за участие в договарянето на всички определени при предварителния подбор кандидати.

3. Подготовка на офертата за участие в процедурата

„Участник” е физическо или юридическо лице или тяхно обединение, което е представило оферта.

3.1. Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление подава кандидат, който е получил писмена покана от Възложителя.

3.2. Участникът представя офертата си в срок, посочен в поканата за участие в договарянето.

3.3. Офертата се изготвя по образца, приложен към документацията за участие в процедурата. Условието в образците от документацията за участие са задължителни за участниците и не могат да бъдат променяни от тях.

3.4. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител.

3.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.

4. Съдържание на офертата и изисквания за оформянето ѝ

4.1. Офертата на участника съдържа:

4.1.1. Техническа оферта, която трябва:

4.1.1.1. да бъде изготвена въз основа на изискванията на техническото задание;

4.1.1.2. да съдържа документите, указани в т. 1 от образеца на оферта, а именно:

а) **Приложение 1: Количествени сметки** на видовете работи с разходни норми, съгласно образеца т. 1.1. (без ценова информация). В количествените сметки участниците посочват необходимите човечкочасове за съответната единица мярка за всеки вид дейност и указват източниците на разходните норми на труд (УСН, ТНС е ЕТНС). При вземане на разходна норма с допълнително уточнение, то трябва да се посочи под формата на забележка по количествената сметка. ;

б) **Приложение 2: Работна програма** с видовете дейности, които ще се изпълняват. В Работната програма участниците посочват: организацията на работата на СМР по първична и вторична комутация; брой работещи бригади по първична и вторична комутация; разпределение на използваната механизация; разпределение на дейностите по бригади (демонтаж на стари съоръжения, ЖР – стълбове, портали и др., направа на фундаменти и масички, изтегляне на кабели, работа по вторична комутация и т.н.); организация при работа на смени;

в) **Приложение 3: Срокове и линейни графици** за изпълнение на поръчката. Участниците да изготвят графиците и сроковете за СМР и ПНР съгласно Техническото задание и Работната им програма. Сроковете не трябва да превишават проектно предвидените:

а) **Етап 1.** СМР по електропровод 220kV – Дунав, т.3.1. от Т.3. – 25 дни

б) **Етап 2.** СМР по електропровод 220kV – Атом, т.3.2. от Т.3. – 10 дни

в) **Етап 3.** СМР по трансформаторна площадка 1-2ЕБ, ОРУ, т.3.3. от Т.3. – 30 дни

г) **Етап 4.** СМР по електропровод 110kV–Неутрон, СМР и ПНР по трансформаторна площадка БИС, т.3.4. и т.3.5. от Т.3. – 60 дни;

г) **Приложение 4: Спецификация на системата за антикорозионна защита**, придружена от подписана и подпечатана от производителя декларация, която включва:

- гаранционен срок и дълготрайност на вложените материали;
- гаранционен срок и дълготрайност на антикорозионното покритие;
- вид основно вещество, вид свързващо вещество и вид разредител за всеки слой от покритието;
- начин на нанасяне (посредством какви инструменти);
- минимално и максимално време (в часове), след което се нанася следващия слой;

други предписания и каталожни или проспектни материали (без указана ценова информация).

д) **Приложение 5: Гаранционни срокове** с документи, от които ясно и точно да са видни отговорностите на участника и възложителя по отношение на гаранционните задължения и сроковете за реагиране и отстраняване на дефектите.

е) **Приложение 6: Декларация** за спазване минималната цена на труда;

ж) **Приложение 7: Декларация** за етапите и работните смени;

з) **Приложение 8: Друга информация**, ако Участника смята за необходимо да представи;

и) **Приложение 9: Разлики в техническата оферта** спрямо изискванията на техническото задание, ако има такива.

й) **Приложение 10: 2 броя мостри на покритието**, с последователно нанесени слоеве от него върху метална пластина. Видът и изискванията към системата за антикорозионна защита (дебелина, цвят, брой пластове и др.) са посочени в „Система за антикорозионна защита”, Приложение № 1 към Техническото задание;

4.1.2. Предлагащата цена трябва:

4.1.2.1. да съдържа остойностения образец на количествените сметки (количествените сметки към Техническото задание да са попълнени на ръка, с химикал);

4.1.2.2. да съдържа единични цени за всяка позиция от Количествено-стойностната сметка и обща цена за изпълнение на поръчката, която включва всички разходи на Участника за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС;

4.1.2.3. да съдържа образеца по т. 1.4. от Офертата;

- 4.1.2.4. да съдържа анализ на цените за всяка позиция от количествено-стойностната сметка;
- 4.1.2.5. разделителна ведомост за обема и вида работи и доставки, както и стойността им, които основният изпълнител и подизпълнителите му ще си разделят.
- 4.1.3. Посочените в офертата цени подлежат на договаряне, но се фиксират със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.
- 4.1.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.
- 4.1.5. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.
- 4.1.6. Участникът задължително предлага начин на плащане в съответствие с проекта на договор, приложен към настоящата документация.
- 4.1.7. Участникът попълва и парафира проекта на договор, приложен в документацията за участие в процедурата. В случай че има несъгласие с клаузите му, той прилага и Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор.
- 4.2. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно е оригинала", подпис на лицето, представляващо участника и свеж печат.
- 4.3. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.
- 4.4. Всички документи, свързани с офертата следва да са на български език или да са придружени с превод на български език.
- 4.5. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лицето представляващо кандидата и свеж печат.
- 4.6. Желателно е техническата оферта и предлаганата цена да бъдат поставени в папки.

5. Окомплектоване и подаване на офертата

- 5.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (реп. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва **"Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ново хранване на БПС"**.
- 5.2. Мострите се представят в отделна опаковка, с надпис: **"Мостри към оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ново хранване на БПС"**.
- 5.3. Върху всяка мостра трябва да има здраво прикачен етикет с надпис името на участника.
- 5.4. Предлаганата цена и проекта на договор се представят в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагана цена", поставен в плика с офертата.
- 5.5. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство;
- 5.6. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.
- 5.7. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.
- 5.8. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

5.9. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

6. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки.

ДОГОВОР

№.....

Днес, год., в гр. Козлодуй между:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, регистрирано по ф.д. № 582/2000 г., по описа на Врачански окръжен съд, представлявано от – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

„.....”, гр., регистрирано по ф.д. № по описа на съд, представлявано от – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите (част втора, глава трета, раздел шести) от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... г. на за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: „**Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС**” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № ОРУ.ТЗ.001/2009, Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка и Приложение № 4 - Линеен график, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер налв. (..... словом.....) без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните базови показатели:

2.2.1. Часова ставка

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията.....

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с% доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Нечалба% начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация.....

2.3. Посочените в Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка единични цени са гвърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обема работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т. 2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т. 2.2.3. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

2.5. Цената по т. 2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. ежемесечно, до 15 (петнадесет) работни дни на база на завършените работи, срещу представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, декларация за съответствие на материалите, съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр. 106/2006 г.) и оригинална фактура.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка:.....;

IBAN:.....;

BIC:

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е (.....) и започва да тече от датата на осигуряване на разрешение за строеж от МРРБ и даването на фронт за работа по всеки етап.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 - Линеен график.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за посене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. КРИТЕРИИ ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

4.1. Работата по отделните етапи се приема за приключена след завършване на всички дейности по монтажа и ПНР, извършени функционални изпитания, предадена и регистрирана отчетна документация и успешно завършени 72 часови проби при строго спазване на графика.

4.2. Приемането на изпълнените СМР се удостоверява с оформяне на актовете и протоколите по Наредба 3/2001 г. на МРРБ, след предоставяне на всички необходими документи, характеризиращи изпълнените работи.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

5.1.1. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.1.2. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

5.1.3. Да подаде необходимите заявки до преносното предприятие за изключване на електропроводите, по които ще се извършва капиталния ремонт, както и електропроводите които следва да се обезопасят, с цел осигуряване на безопасни условия.

5.1.4. До 5 (пет) работни дни да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

– Приет работен проект „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“ - подобект „ОРУ на БПС“ на „Електрически системи“ ООД.

– Приет работен проект „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в ОРУ 110, 220 kV на цех БПС“ - подобект „ВЛ 220 kV „Неутрон“ и ВЛ 220 kV „Атом““ на „ЕКИ 96“ ООД.

Проектите да включват томовете, описани в т. 5.3. на Приложение № 2 - Техническо задание № ОРУ.ТЗ.001/2009.

5.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

5.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им и да извършва инспекции и проверки на работа, извършвана от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса

на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

5.2.4. Предсрочно да развали договора, ако стане ясно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5.2.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3., съгласно чл. 173, ал. 2 от ЗУТ.

6. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

6.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и „Правилник за извършване на ремонтните дейности в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”, идент. №00.0У.РД.АД.003 и БДС и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 3 - Календарен график.

6.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003 г.

6.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна по размер на гаранцията за изпълнение на договора. Представянето на застрахователна полица е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

6.1.4. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

6.1.5. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им за ремонт до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приепособления. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.6. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

6.1.7. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходими за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.8. Да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение, при условие на доставка DDP „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, съгласно „INCOTERMS 2000”.

6.1.9. Да достави материалите и оборудването придружени от сертификат за съответствието по ISO 9001:2000.

6.1.10. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

6.1.11. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

6.1.12. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

6.1.13. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

6.1.14. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003 г. ПИПСМР.

6.1.15. Да изготви и предаде екзекутивната документация на хартиен носител след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

- 6.1.16. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 месец от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.
- 6.1.17. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТБЕЦМ.
- 6.1.18. Да подаде необходимите заявки до разпределителното предприятие за изключване на електропроводите, които следва да се обезопасят, с цел осигуряване на безопасни условия.
- 6.1.19. Да поеме финансовите щети, нанесени на преносното и разпределителното предприятия вследствие на извънплановото изключване на електропроводите.
- 6.1.20. Да поеме щетите върху селскостопанската продукция в обработваемите площи, нанесени по време на изпълнение предмета на договора.
- 6.1.21. Да достави всички материали и консумативи, предвидени в Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка, както и евентуално възникналите като необходимост при изпълнение на СМР и ПНР.
- 6.1.22. Да осигури необходимите за изпълнението предмета на договора инструменти, приспособления, лични предпазни средства и работно облекло, кранове, автовишки и др.
- 6.1.23. Да спазва изискванията на работните проекти, разрешението за строеж и ПБЗ.
- 6.1.24. До 15 (петнадесет) календарни от двустранното подписване на договора да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** програма/програми по качество за изпълнение на СМР и ПНР.
- 6.1.25. Писмено да потвърди съгласието си за извършването на инспекции и проверки от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и осигуряването на достъп на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до персонала, помещенията, съоръженията, инструментите и документите, използвани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или неговите подизпълнители.
- 6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:
- 6.2.1. На предрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.
- 6.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в случай че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

- 7.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.
- 7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.
- 7.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на работата на подизпълнителите. Подизпълнителите спазват всички изисквания по този договор. При използване на подизпълнители **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** назначава лице за контрол на качеството върху работата им.
- 7.4. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.
- 7.5. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва:
.....
.....
- 7.6. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена..

7.7. За оборудването и резервните части се установява гаранционен срок в рамките на месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

7.8. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.9. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от (.....) дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.6.

8. ПОСЕНЕ НА РИСКА

8.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване/даване фронт за работа.

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № ОРУ.ТЗ.001/2009;

Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка;

Приложение № 4 - Лисцен график.

9.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е, тел.: 0973/7.....

9.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е, тел.:

9.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.....

ул.

тел/факс:

ИН

ИН по ЗДДС

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ИН 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

.....

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	2
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	3
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	3
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	6
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	6
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	7
16.	НЕУСТОЙКИ	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	7
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	8
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	8
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	9
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	9

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОРА

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в следствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са палични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на качеството, могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.45, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на закона за МВР.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита", идент. № ЕИ.РБид-18;
- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото патоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на телесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. Изпълнителят предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.3. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на Наредба № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана по цитираните в г.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УГЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.8. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.9. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.12. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД.

11.18. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 1-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на линията, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното деponиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на дължимото плащане, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен документ.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на постите с договора задължения.

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях наредени задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валиден адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.....
тел/факс:
ИН.....
ИН по ЗДДС.....

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
/...../

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ИН 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/...../

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

_____ със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____,

вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.

ИН № _____, ИН по ЗДДС № _____

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. Кандидатът, който представлявам:

а) Не е обявен в несъстоятелност;

б) Не се намира в производство по ликвидация или в друга подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове.

Декларирам, че ако бъде определен за Изпълнител на обществената поръчка, до 7 календарни дни, считано от датата на получаване на Решението на Възложителя ще представя в Централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД документи от съответните компетентни органи за удостоверяване на обстоятелствата по т.1 и 2 от настоящата декларация.

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

_____ г

Декларатор: _____

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 2 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ИН № _____, ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм лишен от правото да упражнявам определена професия или дейност;
2. Представяваното от мен юридическо лице
 - не е в открито производство по несъстоятелност, и не е сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите по смисъла на чл. 740 от Търговския закон;
 - няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разрочване или отсрочване на задълженията, или парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.

Декларирам, че ако бъде определен за Изпълнител на обществената поръчка, до 7 календарни дни, считано от датата на получаване на Решението на Възложителя ще представя в Централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД документи от съответните компетентни органи за удостоверяване на обстоятелствата по т.1 и 2 от настоящата декларация.

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

_____ г

Декларатор: _____

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 5 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
член на управителен/контролен орган _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____
_____ и адрес _____
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ИН № _____, ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 1 от допълнителната разпоредба на Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация;
2. Не съм сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси.

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

_____ г

Декларатор: _____

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

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР**

До
“ ” ЕАД
гр.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на кандидата], 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: _____ [описва се обекта и съответната обособена позиция, ако има такава], 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 на 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 добро изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ % [посочва се размера от обявлението за участие] от общата стойност на поръчката, а именно _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], за да гарантира предетоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, по 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, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текет чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща 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 телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

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

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на _____ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия], 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 това писмо-гаранция ни е изпратено 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)

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА**

До
“.....” ЕАД
гр.

Известни сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на кандидата], наричан за краткост по-долу КАНДИДАТ/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 обект: _____ [описва се обекта и съответната обособена позиция, както и идентификационния номер, ако има такива].

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА трябва да представи в офертата си 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 КАНДИДАТЪТ/УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

- а) оттегли заявлението си след изтичане на срока за получаване на заявления или 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 кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща 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 телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от _____ часа на _____ г. [посочва се датата и часа на крайния срок за представяне на офертите].

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в _____ часа на _____ г. [посочва се дата и час съобразени с валидността на офертата на Кандидата/Участника], 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 това писмо-гаранция ни е изпратено 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)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за оглед на обекта

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление
с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
член на управителен/контролен орган _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____
_____ и адрес _____
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ИН № _____, ИИ по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Съм направил оглед на обекта и съм запознат със:
 - специфичните условия и особености на уредбите и електропроводите;
 - специфичните изисквания за доставка на материали и оборудване;
 - проектната документация и заложените в нея изисквания за СМР, ПНР и срокове за изпълнение.
2. При изпълнението на обществената поръчка ще осигуря достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти, документи, механизация и др. с цел инспекции и проверки на обекта от страна на Възложителя.
3. При изпълнението на обществената поръчка ще спазвам действащите в Република България закони и нормативни актове, свързани с изискванията по безопасност и хигиена на труда, пожарната безопасност и опазването на околната среда.

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

_____ г. Декларатор: _____

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

за етапите и работните смени

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
член на управителен/контролен орган _____ в качеството си на _____
_____ есе седалище _____
_____ и адрес _____
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ИН № _____, ИН по ЗЛДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Ще организирам персонала си за работа на смени;
2. Ще изпълнявам едновременно дейностите по Етап 4 от т. 4.2. на Техническото задание, с цел спазване на сроковете.

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

_____ г

Декларатор: _____

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подаване на оферта

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ИН _____, ИН по ЗДДС _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. В случай, че бъдем одобрени в предварителния подбор и бъдем поканени за участие в договарянето, ние ще представим първоначална оферта и ще се явим на определените от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД място, дата и час за провеждането им.

2. За подготовка и представяне на оферта, съгласно изискванията на документацията, за нас са необходими 10 календарни дни след получаване на писмена покана за представяне на оферта.

3. Ако Възложителят определи в поканата за участие срок за представяне на оферта посочения по-горе срок или по-дълъг, то ние приемаме, че сме постигнали споразумение с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД съгласно чл.104а, ал.3 от Закона за обществените поръчки, относно срока за представяне на офертите.

4. Запознати сме със законното право на Възложителя, в случай че не постигне споразумение за срока за представяне на оферти с всички кандидати, да определи срок за представяне на офертите, който обаче не може да бъде по-кратък от 19 дни от датата на поканата за участие.

_____ г

Декларатор: _____

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 10 от ЗОП

от Участника в процедура на договаряне с обявление

с обект: „Реконструкция на електрическата мрежа високо напрежение в „АЕЦ
Козлодуй” ЕАД - ново захранване на БПС”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
член на управителен/контролен орган _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____
_____ и адрес _____
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ИП № _____, ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При определяне на определяне от нас цена е спазено изискването за минималната цена на труда, определена съгласно § 1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на ЗОП.

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

_____ г

Декларатор: _____

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА

Наименование на Кандидата:	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България, ИН по ЗДДС: BG</i>
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
Обект на поръчката	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
Номер на поръчката	<i>Посочете номер на поръчката от Регистъра за обществени поръчки</i>
Дата на изготвяне на заявлението/офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2009г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия кандидата)

_____ (наименование на кандидата)