



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДЕЛИТЪ АНГЕЛОВ



ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в договаряне с обявление с предмет:

“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

гр. Козлодуй 2015 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

на документация за участие в процедура на договаряне с обявление
с предмет: “Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

Част	Наименование	Брой Страници
1	Решение за откриване на процедура	4
2	Обявление за обществената поръчка	11
3	Техническо задание № 15.50.ХОГ.ТЗ.68	31
4	Образец на оферта	7
5	Указания за подготовка на заявлението и офертата	6
6	Проект на договор	17
6.1	Специфични условия на договора	6
6.2	Общи условия на договора	11
7	Декларация по чл. 33, ал. 4 от ЗОП	1
8	Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП.	2
9	Образец на декларация по чл. 56, ал. 1, т. 6 от ЗОП	1
10	Декларация за ползване или не на подизпълнител	1
11	Образец на декларация по чл. 56, ал. 1, т.12 от ЗОП	1
12	Образец на декларация за подаване на оферта	1
13	Образец на декларация за извършен оглед на обекта	1
14	Образец на информационен лист	1



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>

РЕШЕНИЕ

Проект на решение

Решение за публикуване

Номер: ЗОП-Р- 289 от 28/09/2015 дд/мм/гггг

А) за откриване на процедура

Б) за промяна

В) за прекратяване на процедура за възлагане на обществена поръчка

Обектът на обществената поръчка е по:

чл. 3, ал. 1 от ЗОП

чл. 3, ал. 2 от ЗОП

Съгласен съм АОП да изпрати данните, необходими за публикуване на Обявление за допълнителна информация, информация за незавършена процедура или CORRIGENDUM, до Официален вестник на ЕС в съответствие с Общите условия за използване на услугата Електронен подател

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: _____

Исходящ номер: ЗОП-Р- 289 от дата 28/09/2015

Коментар на възложителя:

120-689363

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 74185

Лице за контакт

Траян Йорднаов

Електронна поща

TIYordanov@npp.bg

Факс

0973 76007

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:

www.kznpp.org

Адрес на профила на купувача:

<http://www.kznpp.org/index.php?>

[lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders&id=2622](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders&id=2622)

I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и: (попълва се от възложители 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"/> Регионална или местна агенция/служба	<input type="checkbox"/> Околна среда
<input type="checkbox"/> Публичноправна организация	<input type="checkbox"/> Икономическа и финансова дейност
<input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация	<input type="checkbox"/> Здравеопазване
<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____	<input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура
	<input type="checkbox"/> Социална закрила
	<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

А) 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) Вид на процедурата

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Ускорена на договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Ускорена ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Състезателен диалог	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>	
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input checked="" 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. 84, т. ____, във вр. с чл. 86 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 90, ал.1, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 84, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. ____, 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. 105, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 103, ал. 2, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1, във връзка с чл. 103, ал.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>

Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. ___ от ЗОП
точка: _____	

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

<input type="checkbox"/> Строителство <input checked="" 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 КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи
 (Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

IV.2) Зелена обществена поръчка

IV.2.1) Поръчката е "зелена", съгласно обхвата на Националния план за действие за насърчаване на зелените обществени поръчки:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
--	--

IV.2.1.1) Продуктова група	
<input type="checkbox"/> Копирна и графична хартия	<input type="checkbox"/> Климатици
<input type="checkbox"/> Офис ИТ оборудване	<input type="checkbox"/> Почистващи продукти и услуги
<input type="checkbox"/> Офис осветление	<input type="checkbox"/> Конвенционални транспортни средства и услуги, свързани с тях
<input type="checkbox"/> Улично осветление	<input type="checkbox"/> Електрически превозни средства и системи за зареждане

IV.2.1.2) "Зелените" критерии присъстват във:	
Техническата спецификация	_____ (брой)
Критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП	_____ (брой)
Показателите за оценка на офертите	_____ (брой)
Изискванията при изпълнение на договора (клаузи в проекто-договора)	_____ (брой)

IV.2.2) Поръчката е "зелена" извън обхвата на Националния план за действие (Моля, посочете екокритериите в полето за друга информация)	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
---	--

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 (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 %)
--	---

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

Република
България

Телефон

02 9884070

Електронна поща

срсadmin@срс.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

www.срс.bg

VII.2) Срок за подаване на жалби: съгласно чл.120 от ЗОП**VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)****IX: ДАТА на изпращане на настоящото решение**

Дата: 28/09/2015 дд/мм/гггг

Възложител: ЕАД

Трите имена:

/подпис и печат/

ДИМИТЪР КОСТАДИНОВ АНГЕЛОВ

Длъжност:

Изпълнителен Директор



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

**ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛ ПО ЧЛ.7, Т.5
ИЛИ 6 от ЗОП**

- Проект на обявление
 Обявление за публикуване

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация	
Партида на възложителя: 00353	
Поделение: _____	
Изходящ номер: ЗОП-О- <i>204</i>	от дата 28/09/2015
Коментар на възложителя: <i>MO - 689565</i>	

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и лица за контакт:		
Официално наименование АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес 3321, гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава България
За контакти Отдел Обществени поръчки, У-ние ТЪРГОВСКО	Телефон 0973 74185	
Лице за контакти Траян Йорданов		
Електронна поща TIYordanov@npp.bg	Факс 0973 72441	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя (URL): www.kznpp.org Адрес на профила на купувача (URL): http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders&id=2622		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.І		
Документация (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки) може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.ІІ		
Оферти или заявления за участие трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.ІІІ		
I.2) Основна/и дейност/и на възложителя, свързана/и с:		

<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

РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

II.1) Описание

II.1.1) Наименование на поръчката, дадено от възложителя: Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи		
II.1.2) Обект на поръчката и място на изпълнение на строителството, доставката или услугата (Изберете само една категория — строителство, доставки или услуги, която съответства на конкретния предмет на вашата поръчка или покупка/и)		
<input type="checkbox"/> (а) Строителство	<input checked="" type="checkbox"/> (б) Доставки	<input type="checkbox"/> (в) Услуги
<input type="checkbox"/> Изграждане <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input type="checkbox"/> Изпълнение с каквито и да е средства на строителство, съответстващо на изискванията, определени от възложителите	<input checked="" type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Наем <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Комбинация от изброените	Категория услуга No (Относно категориите услуги 1-27, моля вижте Приложения 2 и 3 от ЗОП)
Място на изпълнение на строителството код NUTS:	Място на изпълнение на доставката "АЕЦ Козлодуй" ЕАД код NUTS: BG313	Място на изпълнение на услугата код NUTS:
II.1.3) Настоящото обявление е за <input checked="" type="checkbox"/> Възлагане на обществена поръчка <input type="checkbox"/> Създаване на динамична система за доставки (ДСД) <input type="checkbox"/> Сключване на рамково споразумение		
II.1.4) Информация относно рамково споразумение (когато е приложимо) <input type="checkbox"/> Рамково споразумение с няколко изпълнители <input type="checkbox"/> Рамково споразумение с един изпълнител Брой: _____ или (когато е приложимо) максимален брой _____ на участниците в предвиденото рамково споразумение		
Срок на рамковото споразумение: Срок в години: _____ или в месеци: _____		
Прогнозна стойност на поръчките за целия срок на рамковото споразумение (когато е приложимо): Прогнозна стойност без ДДС (в цифри): _____ Валута: или от: _____ до _____ Валута:		
Честота на поръчките, които ще бъдат възложени (ако е известно): 		

П.1.5) Кратко описание на поръчката: Реконструкция на КРУ 6/0.4. Подмяна на въводни прекъсвачи		
П.1.6) Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV)		
	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	31214100	
Доп. предмети	50532400	71320000
П.1.7) Поръчката е предмет на Споразумението за държавни поръчки (GPA) на Световната търговска организация		Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>
П.1.8) Обособени позиции (за информация относно обособените позиции използвайте Приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции)		Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, оферти трябва да бъдат подадени (отбележете само едно):		
<input type="checkbox"/> само за една обособена позиция	<input type="checkbox"/> за една или повече обособени позиции	<input type="checkbox"/> за всички обособени позиции
П.1.9) Ще бъдат приемани варианти		Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
П.2) Количество или обем на поръчката		
П.2.1) Общо количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, когато е приложимо)		
Предметът на поръчката обхваща: Работно проектиране, доставка на оборудване в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл, демонтаж на съществуващото оборудване, монтаж, обучение, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация. Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо) (в цифри): 250000 Валута: BGN или от: _____ до _____ Валута:		
П.2.2) Опции (когато е приложимо)		Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, описание на тези опции:		
Опции се предвижда да се използват: след: _____ месеца или: _____ дни от сключване на договора (ако е известно)		
Брой на възможните повторения (ако има такива): _____ или: между _____ и _____		
В случай на повторение прогнозен график (ако е известно): след: _____ месеца или : _____ дни от сключване на договора		
П.3) Срок на договора или краен срок за изпълнение на поръчката		
Срок на изпълнение в месеци: 6 или дни _____ (от сключване на договора) или начална дата _____ дд/мм/гггг крайна дата на изпълнението _____ дд/мм/гггг		

РАЗДЕЛ III: ЮРИДИЧЕСКА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия, свързани с изпълнението на поръчката

III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции:

Не се изискват

III.1.2) Условия и начин на финансиране и плащане и/или препратка към съответните разпоредби, които ги уреждат:

~ Плащане в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на работния проект, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на проекта и приемането му на Специализиран технически съвет на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от Технически съвет на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за приемане без забележки.

~ Плащане в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на доставката в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването и резервните части, срещу представяне оригинална фактура, приемно-предавателен протокол, протокол за извършен общ входящ контрол без забележки, а за софтуера – документи доказващи валидация .

~ Плащане в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на демонтажа, монтажа и изпитанията в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи, Акт за успешно проведени функционални изпитания и оригинална фактура за стойността на дейностите по демонтаж, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването.

~ Плащане в размер на 100% /сто процента/ от стойността на обучението, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на акт за проведено обучение на персонала и представена оригинална фактура за стойността на обучението.

~ Окончателно плащане в размер на 10% /десет процента/ от стойността на работния проект, доставката в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл, демонтажа, монтажа и изпитанията, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително ексекүтивната документация срещу представяне на двустранно подписан Констативен акт за установяване годността и приемане на обекта, Акт за първоначален технически преглед без забележки.

III.1.3) Изискване за създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица (когато е приложимо):

не

III.1.4) Други особени условия (когато е приложимо)

Да Не

Ако да, опишете ги:

I. Гаранционните срокове на изпълнените видове монтажни работи, съоръжения и обекти не могат да бъдат по-малки от регламентираните минимални гаранционни срокове съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени

строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството);

II.. При изготвяне на заявлението, кандидатите да имат предвид, че изпълнителите по договорите сключват договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в заявлението. В съответствие с чл.45а, ал.2 от ЗОП Изпълнителите нямат право да:

1. сключват договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5;

2. възлагат изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на обществената поръчка, на лица, които не са подизпълнители;

3. заменят посочен в офертата подизпълнител, освен когато:

а) за предложени подизпълнител е налице или възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5;

б) предложени подизпълнител престане да отговаря на нормативно изискване за изпълнение на една или повече от дейностите, включени в предмета на договора за подизпълнение;

в) договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя, включително в случаите по ал. 6.

В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, изпълнителят изпраща оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по чл.45а, ал. 2 от ЗОП.

III. Пусково-наладъчните работи трябва да се изпълнят от акредитирана лаборатория (организация)/орган за контрол от вида С/А за ПНР на оборудването за дейностите покриващи предмета на поръчката (контрол на електрически машини, апарати и съоръжения в електрически уредби, стради и съоръжения), , съгласно ISO 17020.

IV. Предвид спецификата на предмета на поръчката е необходимо да се извърши оглед на обекта и запознаване със специфичните особености и условия на работа.

Лица за контакт:

Румен Веселинов - Р-л група "Електрооборудване и контролно-измервателни прибори - ХОГ" - 0973/76040 и/или

Людмил Алексиев - Р-л с-р "Техническо обслужване и ремонт - ХОГ"- 0973/73626

III.2) Условия за участие

III.2.1) Изисквания към кандидатите или участниците, включително за вписването им в професионални или търговски регистри:

Изискуеми документи и информация:

1. Списък на документите и информацията, съдържащи се в заявлението.

2. Представяне на кандидата, което включва:

2.1. Единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата.

2.2. Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, ал. 2, т. 2а и ал. 5 от ЗОП. В декларацията се включва и информацията относно публичните

регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

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

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

5. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители.

6. Декларация за приемане на условията в проекта на договор.

7. Друга информация, посочена в обявлението и документацията за участие:

7.1. Информация за лабораториите/органите за контрол във връзка с изискването по раздел III.1.4 "Други особени изисквания" от обявлението с приложени:

7.1.1. Копие от сертификата за акредитация лабораторията (организация)/орган за контрол от вида С/А за ПНР на оборудването за дейностите покриващи предмета на поръчката. (контрол на електрически машини, апарати и съоръжения в електрически уредби, сгради и съоръжения) , съгласно ISO 17020.

7.2. Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка.

7.3. Декларация за страна на произход и производител на оборудването

7.4. Декларация за извършен оглед на обекта

7.5. Декларация за подаване на оферта.

Възложителят отстранява от процедурата кандидати, за които са налице обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, ал. 2, т. 2а и ал. 5 от ЗОП.

III.2.2) Икономически и финансови възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

Няма изисквания

III.2.3) Технически възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ:

1. Минимални изисквания:

1.1. Кандидатите да имат опит в дейности по проектиране и доставка на КРУ, както и подмяна на въводни прекъсвачи през последните 3 години.

1.2. Кандидатите да разполагат с персонал, притежаващ съответната квалификация съобразно типа дейност, която ще изпълнява.

Персоналът да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ).

Кандидатите да разполагат с кадрови ресурси, притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и

топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

1.3. Кандидатите да разполагат с квалифициран персонал, който ще изпълнява проектирането и който притежава удостоверения за пълна проектантска правоспособност за съответната част от проекта, включително и по част ПБ.

1.4. Кандидатите да имат изградена система за управление на качеството, сертифицирана съгласно ISO 9001/2008, с област на приложение, покриваща дейностите, включени в предмета на поръчката

ИЗИСКУЕМИ ДОКУМЕНТИ:

1. Списък на доставките и услугите, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка свързани с дейности по проектиране и доставка на КРУ, както и подмяна на въводни прекъсвачи, изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата.

2. Списък на техническите лица /ръководен и изпълнителски персонал/, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на имената, професионалната квалификация (включително: посочване на квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения” и “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и квалификацията им съобразно изискванията на т. 1.2 по-горе от обявлението посочените минимални изисквания и професионалния им опит.

3. Списък на техническите лица, които ще изпълняват проектирането с посочване на имената, професионалната квалификация (включително: посочване на номера на удостоверението за пълна проектантска правоспособност).

4. Сертификат, удостоверяващ съответствието на кандидата със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008, с област на приложение, покриваща дейностите по предмета на поръчката.

III.2.4) Запазени поръчки (когато е приложимо)

Да Не

Поръчката е ограничена до кандидати - специализирани предприятия или кооперации на лица с увреждания

Изпълнението на поръчката е ограничено до програми за защита на заетостта на лица с увреждания

III.3) Специфични условия при обществени поръчки за услуги

III.3.1) За изпълнението на услугата се изисква определена професия

Да Не

Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби:

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

Да Не

РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА**IV.1) Вид процедура**

IV.1.1) Вид процедура	
<input type="checkbox"/> Открита	
<input type="checkbox"/> Ограничена	
<input checked="" type="checkbox"/> Договаряне	Има вече избрани кандидати: Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
<i>Ако да, посочете имената и адресите на вече избраните кандидати в раздел VI.3) Допълнителна информация</i>	

IV.2) Критерий за оценка на офертите

IV.2.1) Критерий за оценка на офертите (моля, отбележете приложимото)	
<input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена	
или	
<input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта при	
<input type="checkbox"/> посочените по-долу показатели (показателите се посочват с тяхната относителна тежест или в низходящ ред на значимост, когато оценяването на относителната тежест не е възможно поради очевидни причини)	
<input type="checkbox"/> показатели, посочени в документацията, спецификациите, в поканата за представяне на оферти или за участие в договаряне	
Показатели	Тежест
IV.2.2) Ще се използва електронен търг	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, допълнителна информация за електронния търг (когато е приложимо)	

IV.3) Административна информация

IV.3.1) Идентификационен номер на поръчката, даден от възложителя (когато е приложимо)	
БД АЕЦ Търговия ОП 31431	
IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчка	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, посочете къде:	
<input type="checkbox"/> Предварително обявление за ОП	<input type="checkbox"/> Обявление на профила на купувача
Номер на обявлението в РОП: _____ от _____	
<input type="checkbox"/> Други предишни публикации (когато е приложимо)	
IV.3.3) Условия за получаване на документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (с изключение на динамична система за доставки)	
Срок за получаване на документация за участие	
Дата: 28/10/2015 дд/мм/гггг	Час: 16:00
Платими документи	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, цена (в цифри): _____ Валута:	
Условия и начин за плащане:	
IV.3.4) Срок за получаване на оферти или заявления за участие	
Дата: 28/10/2015 дд/мм/гггг	Час: 16:00
IV.3.5) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията	

за участие									
<input type="checkbox"/> ES	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/> LT	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> PL	<input type="checkbox"/> SK	<input type="checkbox"/> FI
<input type="checkbox"/> CS	<input type="checkbox"/> DE	<input type="checkbox"/> EL	<input type="checkbox"/> FR	<input type="checkbox"/> LV	<input type="checkbox"/> HU	<input type="checkbox"/> NL	<input type="checkbox"/> PT	<input type="checkbox"/> SL	<input type="checkbox"/> SV
Друг: Български									
IV.3.6) Срок на валидност на офертите (открита процедура)									
До дата: _____ дд/мм/гггг									
или в месеци: _____ или дни: _____ (от крайния срок за получаване на оферти)									
IV.3.7) Условия при отваряне на офертите									
Дата: 29/10/2015 дд/мм/гггг							Час: 13:30		
Място (когато е приложимо): "АЕЦ Козлодуй" ЕАД									
Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите (когато е приложимо)								Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>	
Лица с представителни функции, съгласно регистрацията на кандидата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и други лица при спазване на установения режим за достъп до сградата, в която се извършва отварянето.									

РАЗДЕЛ VI: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

VI.1) Това представлява периодично възлагане на поръчка (когато е приложимо)	Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>
Ако да, прогнозен график за публикуването на следващи обявления:	

VI.2) Поръчката е свързана с проект и/или програма, финансирани от фондове на ЕС	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, посочете проекта/програмата:	

VI.3) Допълнителна информация (когато е приложимо)	

VI.4) Процедури по обжалване

VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване		
Официално наименование Комисия за защита на конкуренцията		
Адрес бул. Витоша № 18		
Град София	Пощенски код 1000	Държава Република България
		Телефон 02 9884070
Електронна поща cpcadmin@cpc.bg		Факс 02 9807315
Интернет адрес (URL): http://www.cpc.bg		

Орган, който отговаря за процедурата по медиация (когато е приложимо)		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
	Телефон	
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете раздел VI.4.2 или при необходимост раздел VI.4.3)		
Уточнете информацията относно крайния срок (крайните срокове) за подаване на жалби: Съгласно чл.120 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		
Адрес		
гр. Козлодуй		
Град	Пощенски код	Държава
гр. Козлодуй	3321	Република България
	Телефон	
	0973 73230	
Електронна поща	Факс	
sbreshkova@npp.bg	0973 76007	
Интернет адрес (URL):		
www.kznpp.org		
VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление		
Дата: 28/09/2015 дд/мм/гггг		

ПРИЛОЖЕНИЕ А**ДОПЪЛНИТЕЛНИ АДРЕСИ И ЛИЦА ЗА КОНТАКТ**

I) Адреси и лица за контакт, от които може да се получи допълнителна информация		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		

II) Адреси и лица за контакт, от които може да се получат документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки)		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
III) Адреси и лица за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите или заявленията за участие		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

Система: Система за електрозахранване


ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН
ДИРЕКТОР:


Подразделение: цех "ХОГ"



Иван Андреев /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К": 
..... 18.03.2016 (П. Василев)

ДИРЕКТОР
"ПРОИЗВОДСТВО": 
..... 17.03.16 (Янчо Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 15.50.2001.Т3.68

за проектиране, доставка и монтаж

ТЕМА: Реконструкция на КРУ 6/0,4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация и пълно описание на обекта на поръчката, съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Основание за разработване

В момента използваните прекъсвачи в секции 0,4kV на ХОГ са от типа "Електрон". По инвестиционната програма на Цех ХОГ е заложена подмяна на съществуващите въводни прекъсвачи, Секционен прекъсвач и Прекъсвач на резервен дизел генератор с нови съвременни по-надеждни прекъсвачи. Подмяната се налага с цел намаляване на отказите, повишаване надеждността на захранване на потребителите и подобряване на условията за експлоатация и поддръжка.

1.2. Основни функции на проекта:

1.2.1. Повишаване надеждността на КРУ 0,4 kV тип КТПСН;

1.2.2. Подобряване на надеждността на защитната и комутационната апаратура;

1.2.3. Удължаване на експлоатационния ресурс на КРУ 0,4 kV.

1.3. Класификация и квалификация

Автоматичните прекъсвачи тип "Електрон" принадлежат към система за нормално електрозахранване в ХОГ. Класификацията на системата е:

- клас по безопасност – 3 по SSG-30 "Safety classification of structures, systems and components in nuclear power plants", IAEA, 2014; СВБ по Наредба за осигуряване на безопасността при управления на ОЯГ, ДВ, бр. 71 от 13.08.2004 г., изм. и доп. ДВ, бр. 76-от 30.08.2013 г.

- категория по сеизмоустойчивост по NS-G-1.6 "Seismic design and qualification for

nuclear power plants” – 4. В съответствие с ОАБ на ХОГ(50.ХОГ.ОАБ.01) оборудването трябва да се осигурява за ПЗ, т.е. трябва да се квалифицира за структурна цялост и функционалност след земетресение с ново ПЗ. Изискванията за сеизмоустойчивост са дадени в Приложение 1 Спецификация на изисквания за сеизмоустойчивост на оборудване, Сп.ХТС-07/2015.

1.4. Общи технически изисквания към проекта:

1.4.1. Прекъсвачите ще работят в КРУ 0,4 кV тип КТПСН с технически данни:

-номинално напрежение	400V
-номинален ток на събирателни шини	1600A
-изчислен ударен ток на к.с.	63 кА
-изчислен установен ток на к.с	26 кА
-степен на защита	IP21

-сухи трансформатори тип ТСЗ-630, с мощност 630 kVA;

1.4.2. Прекъсвачите да са с отлят корпус и да отговарят на действащите стандарти;

1.4.3. Да са модел или модификация на прекъсвач, който да е с по-добри технически показатели и е подходящ да замени съществуващите прекъсвачи 0,4kV тип “Електрон” в КРУ 6/0,4kV;

1.4.4. Да са производство на водеща в световен мащаб фирма за производство и продажби на електрически апарати, да бъдат с токоограничаваща конструкция и за предпочитане с рото-активен и рефлексен принцип на изключване;

1.4.5. Да работят при температура на околната среда от -20°C до +50°C без да влияе върху работоспособността на електронните компоненти на защитите и относителна влажност 50% при температура 40°C и 90% при температура 20°C;

1.4.6. Да не се влияят от електромагнитни смущения. За целта прекъсвачите да са преминали през изпитания за електромагнитна съвместимост в съответствие с действащите международни стандарти;

1.4.7. Придвижването на прекъсвача от положение ”тест” в ”работно” и обратно да се осъществява със специален лост или манивела при отворена врата;

1.4.8. Управлението на прекъсвачите да е ръчно или дистанционно;

1.4.9. Прекъсвачите с дистанционно управление да имат възможност за ръчно (от привода) включване и изключване;

1.4.10. Връзката между прекъсвача и релейния отсек да се осъществява посредством нови щепселни съединения, а старите да се демонтират;

1.4.11. Да са възможни следните индикации за прекъсвача:

- Включен/Изключен;
- Изключил поради действие на защита (претоварване или к.с.);
- Брояч на операциите;

- Положенията на прекъсвача;

1.4.12. Прекъсвачите да бъдат оборудвани с необходимия брой НО и НЗ допълнителни контакти, които да се използват за управление, мониторинг и блокировки;

1.4.13. Допълнителните сборни единици на прекъсвачите (допълнителни контакти, бобини, моторно задвижване и др.) да са заменени от ремонтния персонал на Възложителя. Да не се налага подмяна на целия прекъсвач заради необходимост от замяна на допълнителна сборна единица;

1.4.14. Допълнителните сборни единици трябва да бъдат инсталирани в специализирани отделения, които в нормални условия на функциониране, да не притежават никакви проводими части, които да бъдат в контакт с главните полюси;

1.4.15. Да осигуряват такъв брой операции „включено/изключено“ в час при номинален ток, който да гарантира експлоатационен период за прекъсвачите минимум 15 години;

1.4.16. В обема на доставката да се включат 2 (два) броя резервни прекъсвача, които Изпълнителят се задължава да достави на Възложителя в състояние за директна подмяна при евентуално дефектиране на работещите прекъсвачи;

1.5 Специфични технически изисквания към проекта:

На вратите на килиите на всички нови прекъсвачи да се монтират по 1 брой анализатори на вериги със следните изисквания и възможности:

- възможност за пълни измервания и анализ на три-фазна електрическа система;
- анализаторите да се състоят от дисплей и модул;
- дисплеят да се монтира на вратата, а модула вътре ;
- да измерват три тока и напрежения (фазни, линейни) с точност не по-малка от 0,2 %;
- да измерват мощност и енергия с точност не по-малко 0,2 %;
- да измерват честота;
- да измерват факторът на мощността;
- да откриват повишаване и понижаване на напреженията;
- да измерват хармонични изкривявания по ток и напрежение ;
- да измерват с честота на сканиране не по-малко 512 точки за период;
- да могат да записват аларми и събития;
- да могат да генерират аларми ;

От всички нови прекъсвачи с дистанционно управление да се подсъединят към анализаторите следните сигнали:

- състояние на прекъсвача (включен/изключен);
- състояние на командите към прекъсвача (включване/изключване);
- изключване от защита;
- четене и регистриране на данни от отделните устройства в реално време ;

-да създава собствена база данни и да архивира информацията от отделните устройства най-малко 1 година;

1.6 Етапи на работа:

Работата трябва да бъде извършена на три етапа – проектиране, доставка и монтаж.

1.6.1 Изисквания към проектирането:

1.6.1.1 Разработване на работен проект, който да съдържа:

- окончателно проектно решение с ясно определени граници на проектиране и описание функциите на проекта;
- проектни основи, отговарящи на действащите стандарти;
- подробни работни чертежи за изпълнение на проектното решение до определени граници на проектиране;
- необходимите изчисления за потвърждаване на съответствието на проекта с изискванията на нормативните документи за проектиране и показателите определени в техническото задание;
- спецификация на оборудване и материали, съобразени с изискванията за сеизмоустойчивост от Приложение 1;
- подробно описание на режима на експлоатация на оборудването;
- проектни изисквания, в т.ч. предели и условия за експлоатация;
- програми за функционални изпитания, потвърждаващи съответствието с характеристиките определени в проекта;
- изисквания за изпълнение, включително и контрол на качеството при изпълнение на проекта;
- организация на монтажа при изпълнение на проекта;
- технико-икономическа обосновка на проектното решение;
- план за строително монтажните работи;
- списък на резервните части и специални инструменти;
- количествени сметки – доставка, демонтаж и монтаж;
- инструкция за пакетиране, транспорт, съхранение;
- инструкция за монтаж и приемане в експлоатация;
- предварителна Инструкция за експлоатация, поддръжка и ремонт;
- ако сеизмичната квалификация е за типово оборудване – да се представи Доклад за валидност на резултатите от типови изпитания за сеизмоустойчивост за конкретно доставяното оборудване за АЕЦ Козлодуй в съответствие с изискванията на Приложение 1. Ако сеизмичната квалификация ще се извършва само за целите на този проект - да се представи за съгласуване Програма и методика за сеизмична квалификация, в обем и съдържание съгласно Приложение 1. Всички аналитични (чрез изчисления) доказателства трябва да се представят на този етап.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.1. Проектните части, свързани с технологията, са:

2.1.1. Част "Конструктивна":

2.1.1.1. Да се представят изчисления с включено сеизмично въздействие в съответствие с Приложение 1 на металните конструкции за закрепване на оборудването както и на уплътняващата преграда;

2.1.1.2. Да се представят и:

– работни чертежи за изработка на елементите на конструкцията и спецификация на използваните материали;

– монтажни чертежи, указващи начина и реда на изпълнение на монтажа.

2.1.2. Част "Електрическа":

2.1.2.1. Да не се променят съществуващите конструкции на сборни шини;

2.1.2.2. Да се приложат изчисления, доказващи правилния избор на новомонтираните връзки към съществуващото КРУ;

2.1.2.3. Максимално запазване на схемите вторична комутация;

2.1.2.4. Избор на начина за закрепване и монтаж на комутационната апаратура;

2.1.2.5. Избор на начина за закрепване и монтаж на уплътняваща преграда между прекъсвача (касета, паси), модула (количка) и всички околни стени в отсека.

2.1.3. Част "КИП и А":

2.1.3.1. Да не се променя начина на управление на прекъсвачите.

2.1.4. Част "ПБ"(Пожарна безопасност):

Разработва се в съответствие с изискванията определени в Приложение №3 от Наредба за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар № Из-1971 от 29.10.2009 г.

2.1.5. Част "ПБЗ":

Изпълнителят да представи план за безопасност и здраве. Планът да се разработи съгласно Наредба 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.2. Изисквания към съдържанието на разделите:

За всяка от частите на проекта от 2.1.1 до 2.1.3, Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение)

Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

Записките да се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави от 8 до 17 на НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Взаимовръзки със съществуващия проект –

Изменението на съществуващия проект да е свързано само с:

- подмяна на прекъсвачи на съществуващите модули(колички);

- свързването на новите прекъсвачи към сборни и изходящи шини на КРУ 0,4 кV тип КТПСН;
- адаптирането към съществуващи схеми на управление;
- модифициране на съществуващото КРУ 6/0,4 кV тип КТПСН с цел подобряване на безопасността на обслужващия персонал;

а) За определяне на настройките на защитите на новите прекъсвачи да се изготви Релейна записка. В Релейната записка да са посочени настройките на ел.защитите на всички нови прекъсвачи. Данни за присъединенията да са посочени в приложенията предоставени от Изпълнителя;

б) За обосноваване избора на комутационна апаратура и тоководещи части да се изготви Изчислителна записка. При подмяна на прекъсвачите и защитите трябва да се запазят всички съществуващи досега функции и интерфейси за всяко присъединение към КРУ;

в/ За всяко присъединение да се избере прекъсвач съобразен с параметрите на оборудването и диапазон на регулиране на електрическите защити обхващащ конкретните настройки на присъединението;

Прекъсвачите могат да бъдат монтирани върху шаси или в касета.

Да се предвиди уплътняваща преграда между прекъсвача (шаси, касета) и всички околни стени с цел защита на оперативния и обслужващия персонал. Преградата да има възможност да се демонтира при необходимост от ремонтни дейности.

г/ За всяко конкретно присъединение захранвано от прекъсвач и контактор монтирани на модул (количка) да се избере прекъсвач, контактор и връзки между тях избрани по параметрите на присъединението, с диапазон на регулиране на електрическите защити, обхващащ конкретните настройки на присъединението. Да се предвиди също и закрепването на новите апарати към съществуващия модул (количка). Да се предвиди блокировка (по възможност механична) между прекъсвача и модула (количката) – при включен прекъсвач да не се разрешава преместване на модула (количка), както и да е невъзможно включване на прекъсвача в момента на преместване на модула (количка).

Във всички отсеци, в които се подменят прекъсвачи и контактори монтирани на подвижен модул (количка) да се предвиди уплътняваща преграда от изолационен материал, монтирана непосредствено пред неподвижните контакти. Преградата да е с отвори пред неподвижните контакти с възможност за преминаване през тях на контактите на подвижния модул(количка) с цел съединяването на контактите на модула (количка) и неподвижните контакти да става зад преградата. Тя трябва да разделя и входящите и изходящи неподвижни контакти. Преградата да има възможност да се демонтира при необходимост;

д/ Съществуващите ключалки на вратите да се запазят;

е/ Всички прекъсвачи от един типоразмер трябва да са взаимозаменяеми.

Изисквания към работата на оборудването –

- при придвижване на прекъсвача в "работно" положение да е изключена възможността от късо съединение между полюсите и между полюсите и земя с цел безопасност на оперативния персонал при извършване на оперативни превключвания;

- да са изпълнени всички специфични изисквания, отнасящи се към работата на прекъсвачите (бързо и надеждно гасене на дъгата, безотказна работа, селективна защита) по отношение на бъдещата им експлоатация;

- да има най-малко две строго фиксирани положения на прекъсвачите в отсеците - "Работно" и "Тест". При изваждане на прекъсвача от отсеците вторичните вериги да се разкъсват чрез щепселно съединение;

- придвижването на прекъсвачите в "Работно" и "Тест" положение в отсеците да става при отворена врата;

- подобрени условия за експлоатация и защита на оперативния и обслужващ персонал (монтиране прегради и щори, ограничаване достъп и др.);

- намалени разходи за техническо обслужване и ремонт;

- взаимозаменяемост на отделните разновидности от един типоразмер (гама);

- новите прекъсвачи да се доставят с подробни инструкции (на български език) за монтиране, експлоатация, поддръжка, функционални и електрически изпитания.

Изчислителна записка и пресмятания

Да се представят изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, сеизмоустойчивост, разполагаемост и др.

Изчислителната записка трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси.

Необходимо е да бъдат изчислени настройките на релейната защита на прекъсвачите.

Чертежи, схеми и графични материали

Да се представят необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажни дейности, технологични планове и схеми. Необходимо е да се представят и чертежи на:

- килия с новия прекъсвач, съдържащ необходимите изгледи, разрези и сечения, показващи начина на монтаж на новия прекъсвач и новите (или реконструирани) елементи в килията;

- конструктивни чертежи на новите елементи в килията;

- принципни схеми за управление, защиты, блокировки и сигнализация;

- монтажни схеми на клеморедите и килията;

Чертежите и схемите да бъдат предадени в оригинален формат, на който са разработени, с възможност за внасяне на корекции в тях.

Чертежите и схемите да се изчертават на Auto CAD, заедно с прилежаща спецификация.

Количествена сметка и техническа спецификация - Да се представят количествени

Сметки, в които да са описани всички строително-монтажни и пуско-наладъчни дейности, необходими за реализация на разработения проект.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

Техническа спецификация - в която да е описано основното оборудване, необходимо за доставка.

Техническа спецификация - в която да са описани резервните части, необходими за доставка, които са неразделна част от доставката.

Количествените сметки и технически спецификации да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Списък на норми и стандарти

При разработване на работния проект да се използват като минимум следните норми и стандарти:

- ЗАКОН за техническите изисквания към продуктите;
- Наредба за осигуряване на безопасността при управление на отработено ядрено гориво;
- Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти” – 2001г.;
- “Наредба №9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи” - 2004г.;
- “Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали”- 1999г.;
- “Наредба №3 за устройство на ел. уредби и електропроводни линии”;
- БДС “EN 50091-2-Изисквания за електромагнитна съвместимост ”;
- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи-2004г.;
- БДС EN 60 947-2: Комутационни апарати ниско напрежение. Автоматични прекъсвачи;
- БДС EN 60 439-1:2002 (IEC 60439-1:1999): Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Типово изпитани и частично изпитани комплектни комутационни устройства.;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”;
- “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреосни мрежи и хидротехнически съоръжения”;
- Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Други приложими, по решение и обосновка на Изпълнителя.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Ако в процеса на изпълнението на задачата, Изпълнителят констатира противоречия между отделните документи, да се следват указанията на този документ, който предлага по-консервативен вариант.

3. Изисквания към доставката на новото оборудване:

3.1. Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в техническата спецификация и работния проект;

3.2. Доставката да включва два (2) броя резервни прекъсвача от един и същ тип както и комплект бързо износващи се резервни части за един ремонтен цикъл;

3.3. Опаковките да не позволяват каквито и да е повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението. Видът на опаковката на доставката да е съобразен с условията за транспортиране от завода производител до мястото за монтаж, както и с условията за съхранение в складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до момента на монтаж;

3.4. Изпълнителят да предостави информация за условията и сроковете за съхранение на доставеното оборудване;

3.5. При приемане на доставката се извършва общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД - ДОД.КД.ИК.112;

3.6. Срокът за доставката да е съобразен с графика за монтаж;

3.7. Ако при извършване на входящ контрол на доставените материали се установи негодност на партидата или част от нея, Изпълнителят доставя нови със свои сили и за своя сметка;

3.8. Изисквания за срок на годност:

Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в работния проект. Гаранционният срок на избраното оборудване да е минимум 36 месеца от въвеждане в експлоатация, а за резервното оборудване от датата на доставка;

3.9. Гаранционно обслужване:.

Изпълнителят се задължава да извършва всички необходими сервизни услуги в предвидения гаранционен период по Договора. В случай на повреда в този период Изпълнителят се задължава във възможно най-кратък срок да извърши необходимите ревизии и ремонт, както и да проведе необходимите изпитания. След изтичане на гаранционния период, Изпълнителят се задължава да дава на Възложителя всякакви консултации за сервиз и обслужване, съгласно условията на Договора.

Гаранционна поддръжка – минимум 36 месеца от датата на пускане в експлоатация. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна са за сметка на Изпълнителя. Транспортните разходи за сметка на Изпълнителя;

Изпълнителят да изготви Програма за гаранционна поддръжка, с която се определят правилата и отговорностите. Програмата се съгласува от Възложителя.

4. Изисквания към производството:

Предлаганите от Изпълнителя прекъсвачи за подмяната по условията на настоящето Техническо задание трябва да са преминали изпитанията, определени за типа оборудване;

Да бъдат спазени изискванията на всички технологични документи за производство, осигуряващи системата по качество на производителя на оборудването.

5. Изисквания към строително-монтажните работи:

5.1. Демонтажните, монтажните дейности, наладката и въвеждането в експлоатация трябва да протекат в следната последователност:

5.1.1. Демонтиране на въводния прекъсвач на втора секция, монтиране на новия прекъсвач, наладка и въвеждане в експлоатация;

5.1.2. При успешно изпълнена т.5.1.1 да се премине към демонтиране, монтиране, наладка и пускане в експлоатация на прекъсвачите на първа секция, секционен прекъсвач и прекъсвач на резервен дизел генератор;

5.1.3. Демонтажните и монтажните дейности, наладката и пускането в експлоатация не трябва да надвишават 30 (тридесет) календарни дни за подмяната на всички прекъсвачи:

5.1.4. По време на обезточването, на която и да е от секциите при нужда да се осигури временно захранване на консуматорите, захранвани от тази секция;

5.2. Монтажните работи да се извършват в съответствие с "Инструкция по качество "Работа на външни организации при сключени договори" № ДБК.КД.ИН.028;

5.3. Монтажът да се извърши по график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя. Графикът за монтаж да не възпрепятства планираните дейности по приемане/извозване на ОЯГ в/от ХОГ. Монтажните работи да се извършват след осигуряване фронт за работа на всеки прекъсвач поотделно.

5.4. След завършване на монтажа Изпълнителят да извърши ПНР (пусково-наладъчни работи) и единични изпитания на монтираните съоръжения съгласно, определени за типа оборудване. Изпълнителят предлага Програма за необходимите изпитания като определя вида и обема им. Тази програма подлежи на одобрение от Възложителя;

5.5. Минималните изпитания на които трябва да се подложат модернизирани шкафове са:

-измерване нивото на изолация на шини 0,4 кV;

-функционални изпитания на прекъсвачите съгласно ИЕС;

-функционална проверка на релейните защиты;

-функционална проверка на схемата за управление само в частта на прекъсвача.

Проверката на външните връзки не е задължение на Изпълнителя;

5.6. Изпълнителят да предостави на Възложителя пълен комплект окончателна документация с отразени всички изменения от ексекутивни чертежи;

5.7. 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", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ "Козлодуй".

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи;

5.8. Нормативно-технически документи приложими към СМР и въвеждане в експлоатация:

- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", София, 2005г.

- "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи", София, 2004г.

- "Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии", София, 2004г.

- "Наредба №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи", София, 2004г.

- "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения", София 2004 г.

- "Наредба №16-116 за техническата експлоатация на енергообзавеждането",

- "Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", 2003 г.

- "Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи", 2007г.

- "Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали".

- "Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар".

6. Входни данни.

6.1. Изпълнителят има право да използва действащи нормативни документи или вътрешни документи, като входни данни за проектирането, избора на които трябва да бъде обоснован в проекта;

6.2. Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимата му документация, която ще използва за "входни данни" за изпълнение на дейностите по

настоящото техническо задание;

6.3. Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще предостави исканата документация на Изпълнителя.

6.3.1. За изготвяне на работния проект Възложителят ще представи разгънати монтажни схеми и схеми на клемореди с подсъединяване на кабели за всяко присъединение, на което ще се подменя прекъсвача;

6.3.2. Данни на консуматорите необходими за избор на проектното решение;

6.4. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в АЕЦ "Козлодуй", след сключване на договора;

6.5. Изпълнителят проверява предоставените му входните данни, включително чрез оглед и измерване на място;

6.6. При липса на входни данни, Изпълнителят е длъжен да заснеме необходимите му входни данни на място.

7. Изходни документи, резултат от договора.

7.1. За етап проектиране:

7.1.1. Работен проект в обем съгласно т. 2 на ТЗ.

С работния проект:

7.1.1.1. Инструкция за монтаж на новите прекъсвачи;

7.1.1.2. Инструкция за ремонт, техническа поддръжка и настройка на доставеното оборудване;

7.1.1.3. Инструкция за изпитания (функционални и електрически);

7.1.1.4. Инструкция за експлоатация на новомонтираното оборудване. В нея да има отделен раздел "Техническа безопасност" при извършване на оперативни превключвания с новото оборудване;

7.1.1.5. Списък резервни части;

7.1.1.6. Цялата документация да се представи на български език в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на магнитен носител. Чертежите да са формат А4 и А3;

7.1.1.7. Документи за сеизмична квалификация в съответствие с последния булет на т.1.6.1.1. от настоящото ТЗ.

7.2. За етап доставка:

7.2.1. Спецификация на доставеното оборудване;

7.2.2. Съгласувана спецификация на доставените резервни части;

7.2.3. Протоколи от заводски изпитания;

7.2.4. Декларации за съответствие;

7.2.5. Декларации за произход;

7.2.6. Експлоатационна документация – Паспорт, инструкция за експлоатация и техническо обслужване (съгласно действащите стандарти) или друга заводска документация, включваща технически данни и характеристики на оборудването;

7.2.7. Програма за гаранционна поддръжка;

7.2.8. Окончателен доклад за сеизмична квалификация на оборудването за условията на монтаж в АЕЦ Козлодуй в обем и съдържание съгласно **Приложение 1**.

Всички документи да бъдат представени на български език.

7.3. За етап монтаж:

7.3.1. Отчетни документи за монтажните дейности, оформени по установения от Възложителя ред:

- декларации за съответствие на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите;

- актове за завършен монтаж след завършване на монтажните работи при подмяна на оборудване при извършване на дейностите по отделните части (етапи) на проекта;

- актове за извършена работа при завършване на работите по отделна част (етап) от проекта;

- протоколи за настройки по време на извършване на дейностите по отделните части (етапи) на проекта изпитания;

- попълнени и подписани от всички отговорни лица Планове за контрол на качеството;

- други документи, съгласно изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25 Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи.

7.3.2. Програма, съдържаща вид и обем на необходимите изпитания /ПНР и единични/ съобразно типа оборудване;

7.3.3. Актуализирани проектни схеми (Екзекутиви) въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакция;

7.3.4. Документите, изготвени на етап монтаж, влизат в сила след утвърждаването им от упълномощените лица от АЕЦ.

8. Осигуряване на качеството.

8.1. Общи изисквания по отношение на осигуряване на качеството.

8.1.1. Да се изготви Програма за осигуряване на качеството за изпълнение дейностите по договора, до един месец след подписване на договора. Програмата да съдържа подробен график и отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. ПОК подлежи на съгласуване от Възложителя. Програмата да бъде изработена на основание на техническото задание, договора и системата по качество на Изпълнителя. Да се изготви план за контрол на качеството до един месец преди обявена готовност за монтаж.

ПКК подлежи на съгласуване от Възложителя;

8.1.2. Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача. Изпълнителят трябва да предостави документация, доказваща закупуването на програмните продукти;

8.1.3. Изготвеният проект да премине независима проверка от персонала на проектанта, не участвал в изготвянето му;

8.1.4. Съгласуването от персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на проектна документация не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения;

8.1.5. Изготвеният проект се приема на технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Приемането на проекта на ТС от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

8.2. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството.

8.2.1. Обозначаването на документите изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен елемент да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекции в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция на документа или изменения в отделни страници по преценка на специализирания технически съвет, като във втория случай контрол по внасяне на измененията в проектната документация се извършва от ръководителите на структурните звена, посочени в заповедта за СТС.8.2.2. Обозначението на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения;

8.2.2. Проектната документация се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език;

8.2.3. Проектната документация се предава на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне и в pdf формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на Проектанта;

8.2.4. Проекта да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретни изисквания, и изискванията поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;

8.2.5. Проекта да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултата на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;

8.2.6. Актуализираните проекти се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител.

9. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал.

9.1. Изпълнителят да има изпълнени договори за монтаж на прекъсвачи от подобен тип и да представи референции от последните три години;

9.2. Изпълнителят да разполага с проектант с пълна проектантска правоспособност

за съответните части на проекта;

9.3. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения";

9.4. Пуско-наладъчните работи е необходимо да се извършат от "Орган за контрол от вида С/А", акредитиран от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" (ИА БСА), за контрол на електрически машини, апарати и съоръжения в електрически уредби, сгради и съоръжения, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020.

10. Обучение на персонала.

10.1. Обучението на персонала на Възложителя да се проведе на място, в АЕЦ "Козлодуй", при въвеждане в експлоатация на новото оборудване.

Обучението трябва да включва:

- Встъпителен курс по предназначение, устройство и действие на прекъсвачите – лекция;

- Начин на работа (опериране) с новото оборудване, характерни неизправности и начини за отстраняване, най-често допускани грешки при опериране – лекция и демонстрация;

- Поддръжка, отстраняване на неизправности, ремонт (подмяна на части), настройки, изпитания. Пълен списък на частите и допълнителните сборни единици подлежащи на подмяна, методи за подмяна, настройка и изпитания.

11. Критерии за приемане на работите.

11.1. Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ "Козлодуй" на работния проект без забележки. Този етап от ТЗ се приема на специализиран технически съвет (СТС), за което се оформя Протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокола за приемане на Работния проект;

11.2. Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно завършен общ входящ контрол, а за софтуера - документи доказващи валидация. Към следващия етап се преминава след подписване на Протокол за общ входящ контрол без забележки;

11.3. Дейностите по монтажа на прекъсвачите се считат приключени след успешно извършени функционални изпитания и въвеждане на оборудването в експлоатация;

11.4. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работни срещи и технически съвети, провеждани на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, имащи отношение към изготвяния проект и монтаж.

12. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй".

12.1. Условието за достъп на персонала на Изпълнителя и разрешението за работа да отговарят на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор.";

12.2. Строително-монтажните работи могат да започват след приет РП, доставено оборудване и осигурен фронт за работа;

12.3. Инвеститорски функции по отношение на контрол и координация на работата ще упражнява Управление "Инвестиции";

12.4. Технически контрол и приемане от страна на Възложителя ще се упражнява от цех "ХОГ".

13. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

13.1. Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание да бъдат изпълнявани и от всички евентуални под-изпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от изпълняваните дейности;

13.2. Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на под-изпълнителите. При използване на под-изпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

Р-л управление "Експлоатация"

01 . 02 . 2015 г. [Цанко Бачийски]



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

Цех ХТС и СК

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Сп.ХТС-07/2015

на изисквания за сеизмоустойчивост на оборудване
по Заявка № 7/03.06.2015г.

Относно: Прекъсвачи в ХОГ

1. В заявка № 7/03.06.2015г. за прекъсвачите е записана сеизмична категория 4 (по NS-G-1.6.). Тя е определена в ОАБ на ХОГ (50.ХОГ.ОАБ.01), където за система за нормално захранване е записано, че оборудването трябва да се осигурява за ПЗ, т.е. трябва да се квалифицира за структурна цялост и функционалност след земетресение с ниво ПЗ по приложими нормативни документи.

2. Спектри на реагиране:

2.1. Приложение 1 (12 стр.) кота ± 0.00 , пом. 139, ХОГ:

Спектри на реагиране за ускорение за възел 321 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет РИ/Д – 185 “Актуализирани етажни спектри на реагиране за укрепената конструкция на ХОГ на АЕЦ “Козлодуй. Допълнение 1”, “Риск Инженеринг” ООД, май 2000г. – Фиг.Д.15 и Таблица Д-9 за МРЗ и Фиг.Д.34 и Таблица Д-28 за локални земетресения.

3. Кратка обосновка и допълнителни изисквания:

3.1. Приложените спектри за вероятност 10^{-4} са поотделно за проверочно земетресение (RLE) и локално земетресение (LE). Елементите от системата за нормално електрозахранване трябва да бъдат квалифицирани за двата предоставени спектъра (RLE и LE) за помещението, в което се монтират.

3.2. Стойностите на спектрите за ПЗ се получават като стойностите на спектрите за МРЗ се редуцират два пъти.

3.3. При необходимост от една хоризонтална съставяща, то тя се получава чрез корен квадратен от сумата на квадратите на спектрите на реагиране за двете хоризонтални съставящи.

3.4. Оборудването, което се квалифицира трябва да има документ, доказващ сеизмоустойчивостта му чрез анализ, тест или комбинация от двете (според използваните нормативни документи) за конкретните спектри на реагиране за мястото на монтиране или за изчислено сеизмично въздействие. Да се отчита и реакцията на междинни конструкции, разположени между основната кота, за която се отнасят приложените спектри или е изчислено сеизмичното въздействие и основното оборудване (например, монтаж в шкаф, монтаж на стена, наличие на допълнителна опорна конструкция и т.н.).

3.5. Анкерването на оборудването да бъде проверено в съответствие с изчисления, включващи и сеизмичното въздействие за съответното място на монтиране, отчитайки ефектите описани в т.3.4.

3.6. За площадка АЕЦ "Козлодуй" максималното ускорение при нулев период на спектъра на реагиране за свободна повърхност за $MP3=0.2g$ и за $P3=0.1g$.

3.7. При необходимост от използването на акселерограма, тя трябва да има следните параметри:

- продължителност - 61 сек.
- фаза на нарастване - 4 сек.
- интензивна част - 17 сек.
- фаза на затихване - 40 сек.

3.8. При сеизмично квалифициране чрез извършване на динамичен тест, докладът за сеизмична квалификация недвусмислено да доказва запазване на структурна цялост и функционалност след земетресение с ниво $P3$ на конкретно доставяното за АЕЦ "Козлодуй" оборудване. Този документ трябва да включва:

3.8.1. Програма и методика за изпитания, съответстваща на един нормативен документ (напр. ИЕС60980, ИЕЕЕ344). Тази програма (спецификация) трябва да представи: информация за конкретното изпитвано оборудване (включително: класификация, идентификация, размери, маса, център на тежестта, монтажни схеми, изпълнявани функции и др); метод на изпитване (синусоидално въздействие, акселерограма и т.н.); вид на въздействието (едноосно, двуосно или по трите оси едновременно); определяне на сеизмично въздействие (НСР) със съответните коригиращи коефициенти, отчитащи влиянието на междинните конструкции и евентуално взаимовлияние между отделните оси при едноосно или двуосно изпитване; необходими функционални проверки (мониторинг и регистрация на следените параметри преди и след сеизмичните тестове, критерии за успешност, използвано допълнително оборудване и свързването му, бланки за отразяване на резултатите); точна последователност на изпитване - определяне на собствени честоти по отделните оси; брой и ниво на въздействие, функционални проверки; изисквания за монтаж и свързване; критерии за успешност на изпитанията; начин за оформяне на документацията по изпитанията и т.н.

Програмата и методиката трябва да се съгласуват с Възложителя преди извършването на динамичен тест.

3.8.2. Отчет от проведени изпитания за доказване на сеизмичната квалификация на оборудването. В отчета трябва да са представени:

- основание и цел на сеизмичните квалификационни изпитвания;
- класификация и параметри на оборудването (ако е необходимо се включват и схеми);
- информация за лабораторията и оборудването, с което се извършва изпитването - местоположение, акредитация, сертификати, свидетелства за калибриране и др; описание и схема на тестовата установка;
- нормативни документи, на които съответстват сеизмичните изпитания;
- схема на монтиране на оборудването към сеизмичната платформа (обоснована в Програмата и отговаряща на монтажа на място в АЕЦ);
- използвано тестово сеизмично въздействие (обоснован в Програмата);
- процедура (брой и последователност на извършваните тестове за съответните компоненти) и инструментване на сеизмичните изпитания (схема на разположение на акселерометрите);

- резултати от сеизмичните квалификационни изпитвания - графики на необходим спектър на реагиране (НСР) и изпитвателен спектър на реагиране (ИСР), акселерограми на движението на платформата и на характерни точки от оборудването; стойности на определените резонансни честоти; стойности (графики) на следени параметри за функционалност;
- заключения и препоръки (ако е необходимо) за проведената квалификация;
- снимков материал.

3.8.3. Протокол за функционални изпитания при провеждането на сеизмични тестове – този протокол може да бъде самостоятелен документ или част от “Отчет от проведени изпитания...”. Протоколът съдържа както бланките от Програмата, попълнени с конкретни резултати от всички извършени проверки за функционалност – преди и след тестовете, така и анализ и оценка на получените резултати за функционалност.

3.9. При наличие на динамични тестове/изчисления за доказване на сеизмоустойчивост, извършвани за други обекти, типови изпитания/изчисления или изпитания/изчисления на подобно оборудване, е необходимо, доставчикът/проектантът да извърши анализ и даде заключение за приложимостта на резултатите от проведените тестове/изчисления за конкретното оборудване за АЕЦ “Козлодуй” за представеното сеизмично въздействие в съответствие с горните точки. Необходимо е да се сравнят изискваните спектър и акселерограма за АЕЦ “Козлодуй” със спектъра и акселерограмата, използвани за теста/изчисленията, както и да се докаже подобие на оборудването чрез изчисления.

3.10. В съответствие с изискванията на т. 4.8 на Инструкция по качество 30.ОУ.ОК.ИК.27 “Класификация на КСК Степенувани изисквания по осигуряване на качеството”:

- “Спецификацията (*програма и методика*) се изготвя от организацията, отговорна за изпълнение на теста и се изпраща за преглед и съгласуване от цех ХТСиСК преди изпълнението на теста.”;
- “Докладът се изпраща за преглед и съгласуване от цех ХТСиСК за проверка и приемливост на резултатите, получени от теста” и/или резултатите от дейностите, описани в Спецификацията.

4. Използвани съкращения:

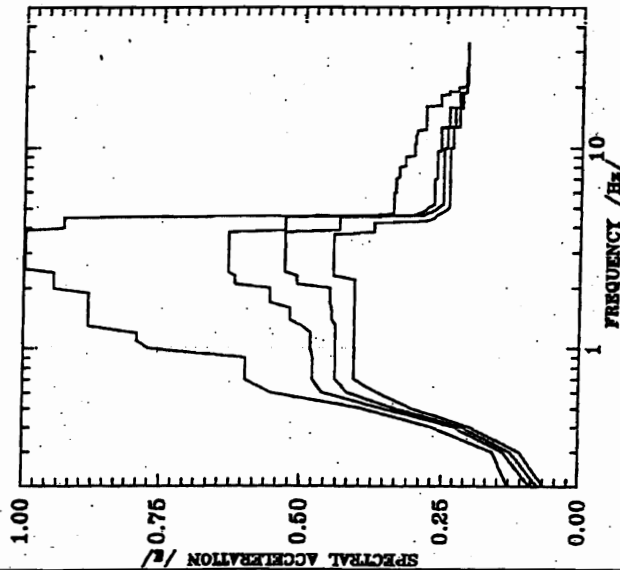
МРЗ – максимално разчетно земетресение;

ПЗ – проектно земетресение;

ХОГ – хранилище за отработено гориво.

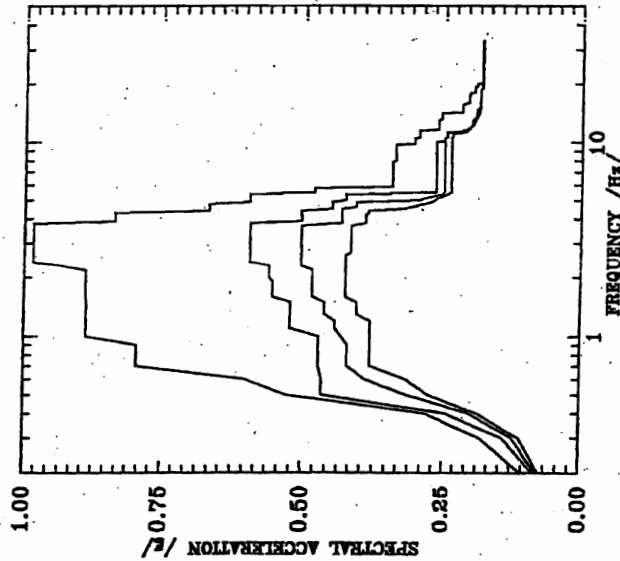
СП.ХТС-07/2015
 Приложение 1
 стр. 1 от 12

ACCELERATION RESPONSE SPECTRA
 RLE
 SFSB
 DAMPING: 0.02; 0.06; 0.07; 0.10
 NODAL POINT 321
 COMPONENT L



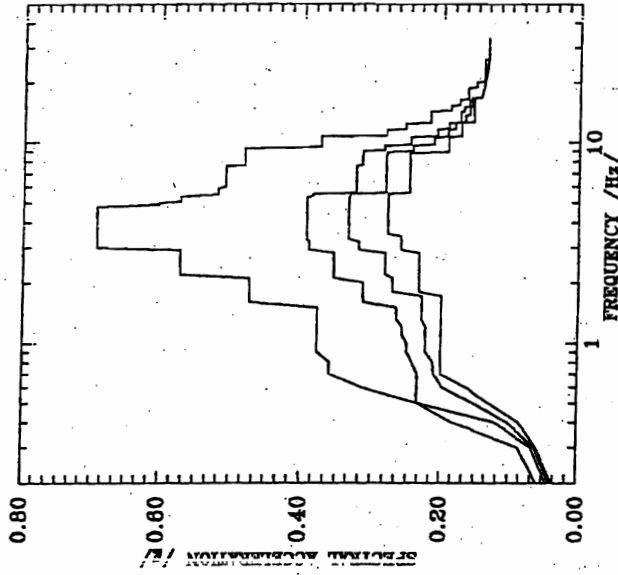
СПЕКТРИ НА РЕАГИРАНЕ ЗА УСКОРЕНИЕ
 RLE, ОБЩИНИ
 ХОГ
 ЗАТЪХВАНЕ: 0.02; 0.06; 0.07; 0.10
 ВЪЗЕЛ 321, КОМПОНЕНТА L

ACCELERATION RESPONSE SPECTRA
 RLE
 SFSB
 DAMPING: 0.02; 0.05; 0.07; 0.10
 NODAL POINT 321
 COMPONENT T



СПЕКТРИ НА РЕАГИРАНЕ ЗА УСКОРЕНИЕ
 RLE, ОБЩИНИ
 ХОГ
 ЗАТЪХВАНЕ: 0.02; 0.05; 0.07; 0.10
 ВЪЗЕЛ 321, КОМПОНЕНТА T

ACCELERATION RESPONSE SPECTRA
 RLE
 SFSB
 DAMPING: 0.02; 0.06; 0.07; 0.10
 NODAL POINT 321
 COMPONENT V



СПЕКТРИ НА РЕАГИРАНЕ ЗА УСКОРЕНИЕ
 RLE, ОБЩИНИ
 ХОГ
 ЗАТЪХВАНЕ: 0.02; 0.06; 0.07; 0.10
 ВЪЗЕЛ 321, КОМПОНЕНТА V

Фиг. Д.15 Спектри на реагиране. Въздействие RLE. Възел 321

СП.ХТС-07/2015
Приложение 1
стр. 2 от 12

ТАБЛИЦА Д-9
ВЪЖНИ СПЕКТРИ НА РЕАГИРАНЕ - RLE
ВЪЗЕЛ 321.

Hz	L			T			V					
	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%
.20	.1271	.0870	.0728	.0618	.1051	.0841	.0781	.0722	.0568	.0425	.0381	.0352
.40	.2668	.2255	.2101	.1945	.2823	.2434	.2008	.1848	.1816	.1189	.1009	.0837
.60	.5516	.4631	.4186	.3648	.5991	.4664	.3898	.3181	.3143	.2353	.1979	.1624
.80	.5978	.4796	.4404	.4071	.7943	.4719	.4216	.3816	.3597	.2430	.2123	.2004
1.00	.7720	.4842	.4404	.4071	.8877	.4719	.4325	.3816	.3773	.2507	.2230	.2004
1.20	.7928	.4842	.4404	.4071	.8877	.5216	.4434	.3816	.3773	.2585	.2230	.2004
1.40	.8828	.5199	.4476	.4071	.8877	.5216	.4631	.4062	.3773	.2659	.2296	.2004
1.60	.8828	.5199	.4479	.4071	.8885	.5534	.4834	.4264	.4729	.3133	.2296	.2004
1.80	.8828	.5559	.4504	.4071	.8885	.5534	.4834	.4264	.4729	.3133	.2720	.2342
2.00	.9461	.5559	.4504	.4071	.8885	.5598	.4834	.4264	.4729	.3133	.2720	.2342
2.20	.9461	.6187	.5080	.4071	.8885	.5598	.4834	.4264	.5708	.3551	.2832	.2342
2.40	.9461	.6302	.5295	.4452	.9843	.5938	.5044	.4264	.5708	.3551	.2832	.2342
2.60	.9971	.6302	.5295	.4452	.9843	.5938	.5044	.4264	.5708	.3551	.2832	.2342
2.80	.9971	.6302	.5295	.4452	.9843	.5938	.5044	.4175	.5708	.3551	.2832	.2342
3.00	.9971	.6302	.5295	.4452	.9843	.5938	.5044	.4175	.6917	.3893	.3193	.2610
3.20	.9971	.6302	.5295	.4452	.9843	.5938	.5044	.4175	.6917	.3893	.3193	.2610
3.40	.9971	.6302	.5295	.4452	.9843	.5938	.5044	.4175	.6917	.3929	.3351	.2610
3.60	.9971	.6302	.5295	.4452	.9843	.5938	.5044	.4175	.6917	.3929	.3351	.2797
3.80	.9971	.6302	.5295	.3737	.9843	.5938	.4340	.3902	.6917	.3929	.3351	.2797
4.00	.9284	.5295	.4345	.3737	.8365	.5040	.4340	.3902	.6917	.3929	.3351	.2797
4.20	.9284	.5295	.4345	.3737	.8365	.5040	.4340	.3902	.6917	.3929	.3351	.2797
4.40	.9284	.5295	.4345	.2722	.6673	.5040	.4340	.3857	.6917	.3929	.3351	.2797
4.60	.3927	.3098	.2884	.2635	.6673	.4507	.4083	.3114	.6917	.3929	.3351	.2797
4.80	.3402	.2882	.2719	.2506	.6673	.4507	.4083	.2895	.6917	.3929	.3351	.2797
5.00	.3402	.2800	.2632	.2422	.5951	.4270	.2961	.2691	.6016	.3929	.3351	.2797
5.20	.3402	.2698	.2528	.2405	.5951	.4270	.2801	.2579	.5708	.3929	.3351	.2797
5.40	.3402	.2694	.2528	.2405	.5951	.4270	.2547	.2426	.5708	.3856	.3325	.2797
5.60	.3402	.2694	.2528	.2405	.4818	.2678	.2518	.2379	.5187	.3243	.2830	.2493
5.80	.3402	.2694	.2528	.2405	.4818	.2678	.2518	.2379	.5187	.3243	.2830	.2493
6.00	.3377	.2694	.2528	.2405	.3455	.2678	.2518	.2379	.5081	.3243	.2830	.2493
6.20	.3377	.2694	.2528	.2405	.3455	.2678	.2518	.2379	.5081	.3243	.2830	.2493
6.40	.3377	.2694	.2528	.2405	.3455	.2678	.2518	.2379	.5081	.3243	.2830	.2493

СП.ХТС-07/2015

Приложение 1
стр. 3 от 12

ТАБЛИЦА Д-9 -- Продължение

Hz	I			T			V			
	2%	5%	7%	2%	5%	7%	2%	5%	7%	10%
6.60	.3377	.2694	.2528	.3455	.2678	.2518	.5081	.3243	.2830	.2493
6.80	.3377	.2694	.2528	.3455	.2678	.2518	.5081	.3243	.2830	.2493
7.00	.3377	.2651	.2528	.3455	.2678	.2518	.5081	.3243	.2830	.2493
7.20	.3316	.2651	.2528	.3455	.2678	.2518	.5081	.3243	.2830	.2493
7.40	.3316	.2651	.2528	.3455	.2678	.2518	.5081	.3243	.2830	.2493
7.60	.3316	.2651	.2528	.3455	.2678	.2518	.5081	.3243	.2830	.2493
7.80	.3316	.2651	.2528	.3455	.2678	.2518	.4809	.3162	.2830	.2493
8.00	.3316	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.4809	.3162	.2830	.2493
8.20	.3218	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.4809	.3162	.2830	.2493
8.40	.3218	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.4809	.3162	.2830	.2493
8.60	.3218	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.4809	.3155	.2825	.2493
8.80	.3218	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.4809	.3155	.2825	.2493
9.00	.3218	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.4809	.3155	.2825	.2493
9.20	.3062	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.4809	.2862	.2446	.1915
9.40	.3062	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.4809	.2862	.2446	.1915
9.60	.3062	.2651	.2528	.3407	.2678	.2518	.3747	.2862	.2446	.1915
9.80	.3059	.2583	.2524	.3074	.2678	.2518	.3747	.2862	.2446	.1915
10.00	.3059	.2583	.2456	.3074	.2678	.2518	.3747	.2486	.2134	.1915
10.20	.3059	.2583	.2456	.3074	.2518	.2518	.3747	.2486	.2134	.1915
10.40	.3059	.2583	.2456	.3074	.2518	.2518	.3747	.2486	.2134	.1915
10.60	.3035	.2583	.2456	.2980	.2471	.2471	.3747	.2486	.2134	.1915
10.80	.3035	.2583	.2456	.2980	.2471	.2471	.3747	.2486	.1936	.1915
11.00	.3035	.2583	.2456	.2978	.2471	.2471	.2833	.2094	.1936	.1732
11.20	.3035	.2583	.2456	.2978	.2471	.2471	.2833	.2094	.1936	.1732
11.40	.3035	.2583	.2456	.2978	.2471	.2471	.2833	.2094	.1936	.1732
11.60	.3013	.2583	.2456	.2978	.2200	.2142	.2833	.2094	.1936	.1732
11.80	.3013	.2583	.2456	.2635	.2136	.2095	.2833	.2094	.1822	.1732
12.00	.3013	.2583	.2456	.2635	.2060	.2053	.2561	.2094	.1822	.1732
12.20	.3013	.2583	.2456	.2635	.2023	.2023	.2561	.1917	.1822	.1732
12.40	.2860	.2583	.2456	.2635	.2005	.2005	.2561	.1917	.1822	.1732
12.60	.2860	.2583	.2456	.2635	.2005	.1995	.2193	.1742	.1671	.1547
12.80	.2860	.2422	.2313	.2635	.2000	.1977	.2193	.1742	.1671	.1547
13.00	.2860	.2422	.2313	.2635	.1989	.1964	.2193	.1742	.1671	.1547
13.20	.2860	.2422	.2313	.2567	.1966	.1945	.2193	.1742	.1671	.1547

СП.ХТС-07/2015

Приложение 1
стр. 4 от 12

ТАБЛИЦА Д-9 - Прогъжение

Hz	L			T			V			
	2%	5%	7%	2%	5%	7%	2%	5%	7%	10%
13.40	.2860	.2422	.2313	.2567	.1941	.1923	.2193	.1742	.1671	.1547
13.60	.2860	.2422	.2313	.2567	.1938	.1901	.2193	.1742	.1671	.1547
13.80	.2860	.2422	.2313	.2567	.1938	.1898	.2193	.1742	.1614	.1547
14.00	.2860	.2422	.2313	.2567	.1938	.1897	.2193	.1742	.1614	.1547
14.20	.2860	.2422	.2313	.2180	.1932	.1891	.2193	.1698	.1614	.1547
14.40	.2860	.2422	.2313	.2180	.1925	.1883	.1889	.1698	.1614	.1547
14.60	.2860	.2422	.2313	.2180	.1921	.1881	.1889	.1698	.1614	.1547
14.80	.2860	.2422	.2313	.2180	.1907	.1873	.1889	.1696	.1614	.1547
15.00	.2860	.2422	.2313	.2180	.1887	.1868	.1889	.1696	.1614	.1547
15.20	.2860	.2422	.2313	.2180	.1875	.1868	.1889	.1696	.1614	.1547
15.40	.2860	.2422	.2313	.2180	.1873	.1866	.1889	.1620	.1577	.1547
15.60	.2860	.2422	.2313	.2136	.1873	.1864	.1762	.1620	.1577	.1547
15.80	.2860	.2422	.2313	.2136	.1870	.1864	.1762	.1620	.1577	.1547
16.00	.2860	.2239	.2208	.2067	.1866	.1864	.1762	.1620	.1577	.1547
16.20	.2594	.2239	.2208	.2067	.1864	.1864	.1762	.1620	.1577	.1547
16.40	.2594	.2239	.2208	.2067	.1864	.1864	.1762	.1620	.1577	.1547
16.60	.2594	.2239	.2208	.2067	.1864	.1864	.1762	.1577	.1577	.1547
16.80	.2594	.2239	.2208	.2067	.1864	.1864	.1635	.1577	.1577	.1547
17.00	.2594	.2239	.2208	.2067	.1864	.1864	.1635	.1449	.1449	.1447
17.20	.2594	.2239	.2208	.2067	.1864	.1864	.1635	.1443	.1443	.1442
17.40	.2594	.2239	.2208	.2067	.1864	.1864	.1635	.1437	.1437	.1437
17.60	.2594	.2239	.2208	.2049	.1864	.1864	.1635	.1432	.1432	.1432
17.80	.2594	.2239	.2208	.2049	.1864	.1864	.1635	.1428	.1428	.1428
18.00	.2594	.2239	.2208	.2049	.1864	.1864	.1635	.1424	.1424	.1424
18.20	.2594	.2239	.2208	.1972	.1864	.1864	.1635	.1421	.1421	.1421
18.40	.2433	.2239	.2208	.1972	.1864	.1864	.1635	.1417	.1417	.1417
18.60	.2433	.2239	.2208	.1972	.1864	.1864	.1635	.1414	.1414	.1414
18.80	.2433	.2110	.2105	.1972	.1864	.1864	.1635	.1412	.1412	.1411
19.00	.2433	.2110	.2105	.1972	.1838	.1838	.1514	.1409	.1409	.1409
19.20	.2259	.2110	.2105	.1972	.1821	.1819	.1514	.1407	.1407	.1406
19.40	.2259	.2110	.2105	.1925	.1821	.1819	.1514	.1405	.1405	.1403
19.60	.2259	.2110	.2105	.1925	.1821	.1819	.1514	.1403	.1402	.1401
19.80	.2259	.2110	.2105	.1925	.1821	.1819	.1514	.1400	.1399	.1398
20.00	.2192	.2110	.2105	.1925	.1821	.1819	.1514	.1397	.1397	.1396
				.1925	.1821	.1819	.1514	.1395	.1394	.1394

СП.ХТС-07/2015

Приложение 1
стр. 5 от 12

ТАБЛИЦА Д-9 - Прогъждане

Hz	L				T				V			
	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%
20.20	.2125	.2110	.2105	.2100	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1392	.1392	.1391
20.40	.2125	.2110	.2104	.2099	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1390	.1390	.1389
20.60	.2121	.2106	.2100	.2095	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1388	.1388	.1387
20.80	.2117	.2102	.2096	.2091	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1387	.1386	.1385
21.00	.2116	.2101	.2095	.2090	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1386	.1384	.1383
21.20	.2116	.2100	.2094	.2089	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1384	.1382	.1381
21.40	.2116	.2100	.2098	.2096	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1381	.1380	.1379
21.60	.2116	.2110	.2097	.2095	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1379	.1378	.1377
21.80	.2116	.2110	.2096	.2094	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1377	.1376	.1375
22.00	.2116	.2110	.2095	.2093	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1376	.1374	.1373
22.20	.2116	.2110	.2095	.2092	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1374	.1372	.1371
22.40	.2116	.2110	.2095	.2092	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1372	.1370	.1369
22.60	.2116	.2110	.2095	.2092	.1831	.1821	.1819	.1817	.1397	.1369	.1368	.1367
22.80	.2116	.2110	.2095	.2091	.1831	.1821	.1819	.1816	.1397	.1366	.1365	.1365
23.00	.2116	.2110	.2095	.2091	.1831	.1821	.1818	.1816	.1397	.1364	.1364	.1364
23.20	.2116	.2110	.2095	.2091	.1831	.1820	.1818	.1816	.1397	.1362	.1362	.1362
23.40	.2116	.2110	.2095	.2091	.1831	.1819	.1817	.1816	.1397	.1360	.1360	.1360
23.60	.2113	.2110	.2095	.2091	.1831	.1819	.1817	.1815	.1397	.1358	.1358	.1358
23.80	.2110	.2110	.2095	.2091	.1831	.1818	.1816	.1815	.1397	.1356	.1356	.1356
24.00	.2110	.2110	.2095	.2091	.1831	.1818	.1816	.1814	.1397	.1356	.1356	.1356
24.20	.2110	.2110	.2095	.2091	.1831	.1818	.1815	.1813	.1397	.1355	.1355	.1355
24.40	.2110	.2110	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1813	.1397	.1353	.1353	.1353
24.60	.2110	.2110	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1813	.1397	.1352	.1352	.1352
24.80	.2110	.2110	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1812	.1397	.1350	.1350	.1350
25.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1812	.1397	.1349	.1349	.1349
25.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1811	.1397	.1349	.1349	.1349
25.40	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1811	.1397	.1349	.1349	.1349
25.60	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1810	.1397	.1349	.1349	.1349
25.80	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1810	.1397	.1349	.1349	.1349
26.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1397	.1349	.1349	.1349
26.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
26.40	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
26.60	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
26.80	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349

СП.ХТС-07/2015

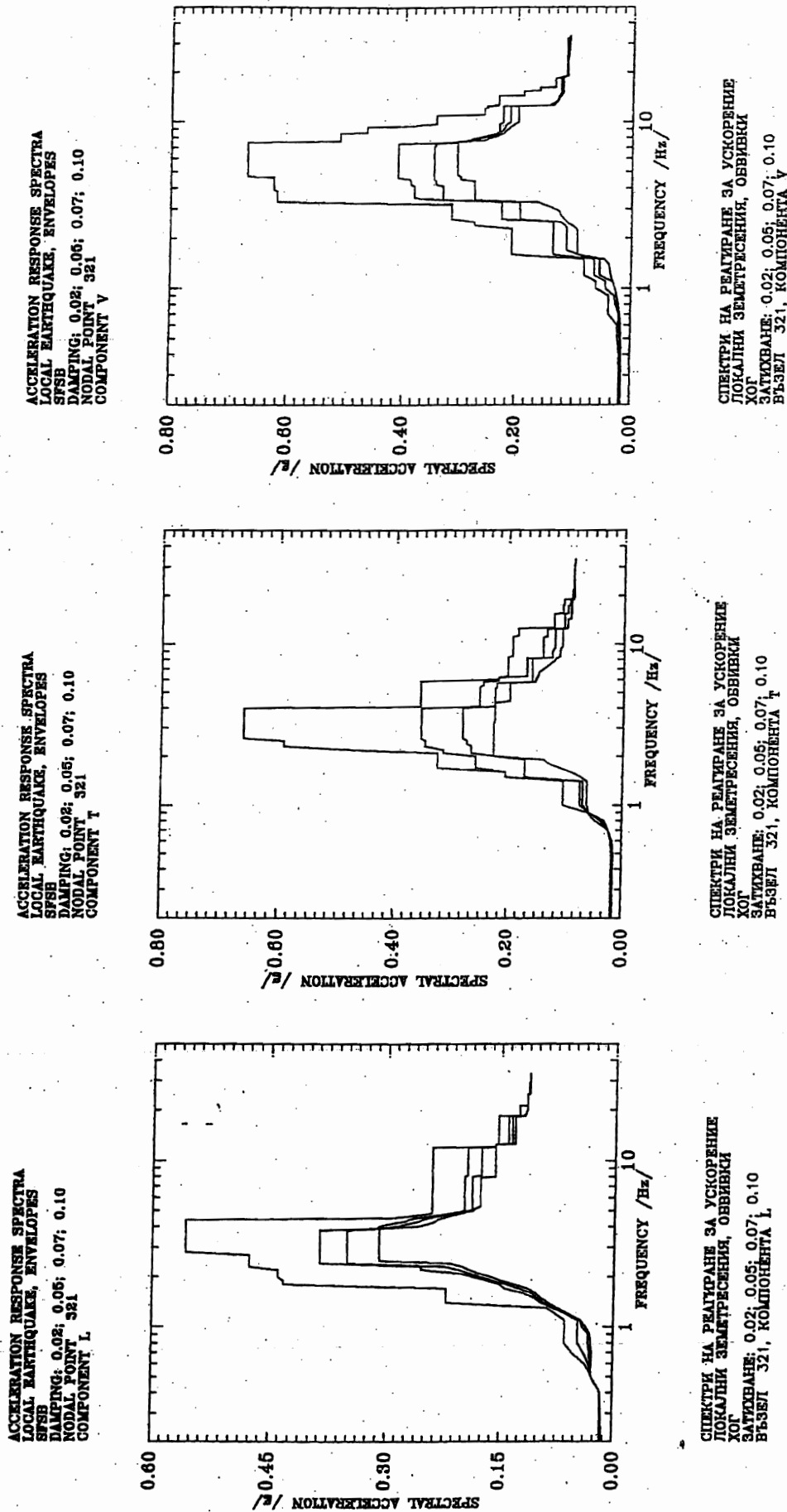
Приложение 1
стр. 6 от 12

ТАБЛИЦА Д-9 - Продължение

Hz	L				T				V			
	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%
27.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
27.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
27.40	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
27.60	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
27.80	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
28.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
28.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
28.40	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
28.60	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
28.80	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
29.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
29.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
29.40	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
29.60	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
29.80	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
30.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
30.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
30.40	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
30.60	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
30.80	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
31.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
31.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
31.40	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
31.60	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
31.80	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
32.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
32.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
32.40	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
32.60	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
32.80	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
33.00	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349
33.20	.2097	.2095	.2095	.2091	.1831	.1818	.1814	.1809	.1349	.1349	.1349	.1349

СП.ХТС-07/2015

Приложение 1
стр. 7 от 12



Фиг.Д.34 Спектри на реагиране. Въздействие - локални земетр. Възел 321

СП.ХТС-07/2015

Приложение 1
стр. 8 от 12

ТАБЛИЦА Д-28
ЕТАЖНИ СПЕКТРИ НА РЕАГИРАНЕ - ЛОКАЛНИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ
ВЪЗЛА 321

Hz	L				T				V			
	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%
.20	.0166	.0154						.0151	.0187	.0173	.0165	.0155
.40	.0171	.0162	.0162						.0190	.0173	.0165	.0155
.60	.0367	.0325	.0303							.0206	.0192	.0176
.80	.0634	.0462	.0326	.0277	.0186	.0382	.0348	.0311		.0266	.0237	.0210
1.00	.0634	.0462	.0399	.0360	.0473	.0732	.0675	.0611		.0437	.0282	.0278
1.20	.0755	.0625	.0603	.0578	.1026	.0732	.0675	.0611	.0803	.0631	.0547	.0355
1.40	.2216	.0953	.0908	.0852	.1026	.0732	.0675	.0611	.0803	.0631	.0547	.0395
1.60	.2216	.1182	.1076	.1018	.2036	.2036	.1697	.0881	.2070	.1359	.0924	.0924
1.80	.4330	.1516	.1428	.1314	.3246	.2581	.1697	.1286	.2070	.1359	.1111	.0924
2.00	.4396	.1886	.1784	.1638	.3246	.2581	.2270	.2270	.2070	.1359	.1111	.0924
2.20	.4396	.2546	.2059	.1914	.4699	.3154	.2661	.2270	.2070	.1359	.1111	.0924
2.40	.4755	.3863	.3513	.2177	.5917	.3475	.2739	.2270	.2748	.1359	.1149	.1035
2.60	.4755	.3863	.3513	.3099	.6586	.3539	.2812	.2270	.3154	.2257	.1936	.1156
2.80	.5571	.3863	.3513	.3099	.6586	.3539	.2812	.2270	.3154	.2257	.1936	.1236
3.00	.5571	.3863	.3513	.3099	.6586	.3539	.2812	.2270	.3154	.2257	.1936	.1316
3.20	.5571	.3863	.3513	.3099	.6586	.3539	.2812	.2270	.3154	.2257	.1936	.1535
3.40	.5571	.3863	.3513	.3099	.6586	.3539	.2812	.2270	.6180	.3300	.3300	.2748
3.60	.5571	.3863	.3513	.3099	.6586	.3539	.2812	.2253	.6180	.3808	.3300	.2748
3.80	.5571	.3863	.3513	.3099	.6586	.3539	.2812	.2253	.6180	.3808	.3300	.2748
4.00	.5571	.3095	.2872	.2595	.6586	.3539	.2812	.2253	.6180	.3808	.3300	.2748
4.20	.5571	.2875	.2653	.2404	.3556	.2524	.2253	.2253	.6237	.3808	.3300	.2748
4.40	.5571	.2714	.2534	.2334	.3556	.2524	.2253	.2253	.6237	.3871	.3426	.2748
4.60	.2738	.2475	.2347	.2199	.3556	.2524	.2250	.1975	.6237	.3871	.3426	.2748
4.80	.2408	.2180	.2092	.2018	.3556	.2524	.2250	.1975	.6237	.4101	.3459	.2997
5.00	.2408	.1983	.1898	.1863	.3556	.2524	.2250	.1975	.6675	.4101	.3459	.3058
5.20	.2408	.1983	.1880	.1803	.3556	.2524	.2250	.1975	.6675	.4101	.3459	.3058
5.40	.2408	.1983	.1880	.1775	.3556	.2524	.2250	.1975	.6675	.4101	.3459	.3058
5.60	.2408	.1983	.1880	.1775	.3556	.2524	.2216	.1975	.6675	.4101	.3459	.3058
5.80	.2408	.1983	.1880	.1775	.3556	.2468	.2216	.1975	.6675	.4101	.3459	.3058
6.00	.2408	.1983	.1880	.1775	.3556	.2468	.1581	.1530	.6675	.4101	.3459	.3058
6.20	.2408	.1983	.1880	.1775	.2177	.2177	.1581	.1515	.6675	.4101	.3459	.3058
6.40	.2408	.1983	.1880	.1775	.2177	.2177	.1581	.1501	.6675	.4101	.3459	.3058
					.2015	.1684	.1581	.1479		.4101	.3459	.3058

ТАБЛИЦА Д-28 - Прогъжение

Hz	L				T				V			
	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%
6.60	.2408	.1983	.1880	.1775	.1684	.1581	.1471	.1346	.6675	.4101	.3459	.3058
6.80	.2408	.1983	.1880	.1775	.1684	.1581	.1436	.1383	.6675	.4101	.3459	.3058
7.00	.2408	.1983	.1880	.1775	.1684	.1581	.1383	.1346	.6675	.4101	.3459	.3058
7.20	.2408	.1983	.1880	.1775	.1684	.1581	.1346	.1302	.6675	.4101	.3434	.3058
7.40	.2408	.1983	.1880	.1775	.1684	.1581	.1302	.1253	.6675	.4101	.3434	.3058
7.60	.2408	.1983	.1880	.1775	.1684	.1581	.1253	.1215	.5110	.3058	.2718	.2549
7.80	.2408	.1983	.1880	.1775	.1684	.1581	.1215	.1182	.5110	.2842	.2591	.2451
8.00	.2408	.1983	.1880	.1775	.1684	.1581	.1182	.1139	.5110	.2693	.2462	.2351
8.20	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1241	.1139	.1108	.5110	.2553	.2381	.2277
8.40	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1241	.1108	.1108	.5110	.2449	.2311	.2228
8.60	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1241	.1108	.1108	.4644	.2353	.2260	.2187
8.80	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1241	.1108	.1108	.4644	.2313	.2232	.2153
9.00	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1241	.1099	.1099	.4644	.2313	.2221	.2125
9.20	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1241	.1099	.1099	.3779	.2313	.2214	.2096
9.40	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1062	.1062	.3779	.2313	.2195	.2060
9.60	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.3423	.2282	.2153	.2012
9.80	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.3423	.2252	.2123	.1978
10.00	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.3423	.2252	.2123	.1978
10.20	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.3423	.2252	.2123	.1978
10.40	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.3423	.2252	.2123	.1978
10.60	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.3423	.2252	.2123	.1978
10.80	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.3423	.2252	.2123	.1978
11.00	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.3423	.2252	.2123	.1978
11.20	.2408	.1942	.1760	.1586	.1403	.1196	.1061	.1061	.2591	.2252	.2123	.1978
11.40	.2408	.1942	.1760	.1586	.1337	.1196	.1061	.1061	.2591	.2252	.2123	.1978
11.60	.2408	.1942	.1760	.1586	.1337	.1196	.1061	.1061	.2591	.2252	.2123	.1978
11.80	.2408	.1942	.1760	.1586	.1337	.1196	.1061	.1061	.2591	.2252	.2123	.1978
12.00	.2408	.1942	.1760	.1586	.1337	.1196	.1061	.1061	.2591	.2252	.2123	.1978
12.20	.1582	.1582	.1582	.1582	.1337	.1196	.1061	.1061	.2591	.2252	.2123	.1978
12.40	.1582	.1582	.1582	.1582	.1337	.1196	.1061	.1061	.2591	.2252	.2123	.1978
12.60	.1543	.1403	.1352	.1308	.1032	.0973	.0973	.0973	.2335	.1446	.1408	.1364
12.80	.1543	.1403	.1352	.1308	.1032	.0973	.0973	.0973	.2335	.1410	.1383	.1348
13.00	.1543	.1403	.1352	.1308	.1032	.0973	.0973	.0973	.2335	.1374	.1358	.1331
13.20	.1543	.1403	.1352	.1308	.1032	.0973	.0973	.0973	.2335	.1343	.1335	.1315

СП.ХТС-07/2015
Приложение 1
стр. 10 от 12

ТАБЛИЦА Д-28 - Продължение

Hz	L				T				V			
	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%
13.40	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0973	.0973	.2335	.1321	.1317	.1300
13.60	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0973	.0973	.2335	.1307	.1302	.1286
13.80	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0973	.0973	.2335	.1300	.1291	.1274
14.00	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0973	.0973	.2335	.1295	.1282	.1262
14.20	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0973	.0973	.2335	.1291	.1273	.1251
14.40	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0973	.0973	.1884	.1284	.1262	.1239
14.60	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0973	.0973	.1884	.1273	.1250	.1227
14.80	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0919	.0911	.1884	.1257	.1236	.1215
15.00	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0919	.0911	.1884	.1248	.1228	.1205
15.20	.1543	.1403	.1352	.1308	.1212	.1032	.0919	.0911	.1884	.1248	.1228	.1205
15.40	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1613	.1248	.1228	.1205
15.60	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1613	.1248	.1228	.1205
15.80	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1613	.1248	.1228	.1205
16.00	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1613	.1248	.1228	.1205
16.20	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
16.40	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
16.60	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
16.80	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
17.00	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
17.20	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
17.40	.1543	.1403	.1352	.1308	.1058	.0972	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
17.60	.1543	.1403	.1352	.1308	.1046	.0937	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
17.80	.1543	.1403	.1352	.1308	.1046	.0937	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
18.00	.1543	.1403	.1352	.1308	.1046	.0937	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
18.20	.1543	.1403	.1352	.1308	.1046	.0937	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
18.40	.1254	.1192	.1190	.1186	.1046	.0937	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
18.60	.1254	.1187	.1185	.1182	.1046	.0937	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
18.80	.1254	.1182	.1180	.1178	.1046	.0937	.0919	.0911	.1346	.1248	.1228	.1205
19.00	.1254	.1177	.1176	.1174	.0900	.0880	.0880	.0880	.1148	.1136	.1131	.1125
19.20	.1254	.1172	.1172	.1171	.0900	.0879	.0880	.0880	.1147	.1135	.1130	.1125
19.40	.1254	.1168	.1168	.1167	.0900	.0878	.0879	.0879	.1147	.1134	.1129	.1124
19.60	.1254	.1164	.1164	.1164	.0900	.0878	.0878	.0878	.1147	.1132	.1127	.1123
19.80	.1254	.1161	.1161	.1161	.0900	.0878	.0878	.0878	.1147	.1129	.1126	.1122
20.00	.1254	.1159	.1159	.1159	.0900	.0877	.0877	.0877	.1147	.1127	.1124	.1121
					.0900	.0877	.0877	.0877	.1147	.1126	.1122	.1120

СП.ХТС-07/2015

Приложение 1
стр. 12 от 12

ТАБЛИЦА Д-28 - Продължение

Hz	L				T				V			
	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%	2%	5%	7%	10%
27.00	.1137	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1118	.1117	.1111
27.20	.1137	.1124	.1124	.1124	.0880	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1110
27.40	.1137	.1124	.1124	.1124	.0880	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1109
27.60	.1137	.1124	.1124	.1124	.0880	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1109
27.80	.1137	.1124	.1124	.1124	.0880	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1108
28.00	.1137	.1124	.1124	.1124	.0880	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1107
28.20	.1137	.1124	.1124	.1124	.0880	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1106
28.40	.1137	.1124	.1124	.1124	.0880	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1105
28.60	.1137	.1124	.1124	.1124	.0880	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1105
28.80	.1137	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1104
29.00	.1137	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1104
29.20	.1137	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1103
29.40	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1103
29.60	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1102
29.80	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1102
30.00	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1102
30.20	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1102
30.40	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1101
30.60	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1101
30.80	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1101
31.00	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1101
31.20	.1124	.1124	.1124	.1124	.0870	.0870	.0870	.0870	.1147	.1117	.1117	.1100
31.40	.1124	.1124	.1124	.1124	.0867	.0867	.0864	.0864	.1147	.1108	.1103	.1100
31.60	.1124	.1124	.1124	.1124	.0867	.0864	.0864	.0864	.1147	.1108	.1103	.1100
31.80	.1124	.1124	.1124	.1124	.0867	.0864	.0864	.0864	.1147	.1108	.1103	.1100
32.00	.1124	.1124	.1124	.1124	.0867	.0864	.0864	.0864	.1147	.1108	.1103	.1100
32.20	.1124	.1124	.1124	.1124	.0867	.0864	.0864	.0864	.1147	.1108	.1103	.1100
32.40	.1124	.1124	.1124	.1124	.0867	.0864	.0864	.0864	.1147	.1108	.1103	.1100
32.60	.1124	.1124	.1124	.1124	.0866	.0864	.0864	.0864	.1119	.1108	.1103	.1100
32.80	.1124	.1124	.1124	.1124	.0865	.0864	.0864	.0864	.1119	.1108	.1103	.1100
33.00	.1124	.1124	.1124	.1124	.0864	.0864	.0864	.0864	.1119	.1108	.1103	.1099
33.20	.1124	.1124	.1124	.1124	.0864	.0864	.0864	.0864	.1119	.1108	.1103	.1099

До
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, с настоящата оферта заявяваме, че желаем да участваме в процедура за избор на изпълнител при условията обявени в документацията и приети от нас без възражения.

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

Необходимото оборудване и материалите, чиято доставка е наше задължение ще доставим при условие на доставка DDP Козлодуй, съгласно INCOTERM'S 2010.

Ние потвърждаваме, че настоящата оферта е съобразена с изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата.

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

Запознати сме с проекта на договора, приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител, ние ще представим всички документи необходими за подписването му в законоустановения срок.

Списък на документите, съдържащи се в офертата:

I. Техническо предложение за изпълнение на поръчката

I.1. Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите, която включва описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол), разпределение във времето на техническите и човешките ресурси и съобразен с условията за изпълнение, както и задълбочен анализ на дейностите по Техническото задание, отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите, начин и методите на контрол на целия процес и т. н.;

I.2. Работна програма с пълно описание на видовете дейности които ще се изпълняват в хронологичен ред. В случай, че участникът ще използва подизпълнители или представлява обединения, в работната програма се посочва коя дейност от кой субект ще се изпълнява./по приложен образец;

I.3. Спецификация на оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл, предмет на доставка с включени наименование, технически характеристики, описание, стандарти, производител и страна на произход гаранционен срок и др., които трябва да бъдат специфицирани в съответствие с изискванията на техническото задание и образеца по т.1.3.към офертата;

I.4. Общ срок за изпълнение на обществената поръчка и календарен график за отделните видове дейности изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма;

I.5. Декларация за гаранционния срок за извършените монтажни работи

I.6. Декларация за гаранционно обслужване съгласно т.3.9. от ТЗ

I.7. Предложение за обучение;

I.8. Декларация по чл.33, ал. 4 от ЗОП (ако е приложимо).

I.9. Друга информация, ако участникът смята за необходимо да представи.

II. Ценово предложение

II.1. Ценова таблица №1 за формиране на цена на проектирането;

II.2. Ценова таблица №2 за формиране на цената за доставка на оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл;

II.3. Ценова таблица №3 за формиране на цената демонтаж, монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация;

II.4. Цена за обучение;

II.5. Обща предлагана цена;

II.6. Основни показатели за ценообразуване на видовете работи

II.7. Предложение за изменения и/или допълнения 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 предмет:

“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

I. Проектиране

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко- месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1				
2				
n				

II. Доставка на оборудване

.....

.....

III. Демонтаж, монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация

.....

.....

IV. Обучение

.....

.....

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

СПЕЦИФИКАЦИЯ за оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

Спецификация за основното оборудване

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките, стандарти	Един. мярка	К-во /бр./	Производител	Страна на произход	Клас по безопасност/ Категория по сеизмоустойчивост	Гаранционен срок /мин 36 месеца/	Забележка
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
1								
n								

Спецификация на два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките, стандарти	Един. мярка	К-во /бр./	Производител	Страна на произход	Клас по безопасност/ Категория по сеизмоустойчивост	Гаранционен срок /мин 36 месеца/	Забележка
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
1								
n								

Гаранционен срок за оборудването години, валиден от датата на въвеждане в експлоатация.

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 срок от /..... / дни от датата на писмената рекламация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя ново за своя сметка в срок от ... / / дни.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

II.1. Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането:

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
1.				
2.				
n				
Обща цена за проектиране (лв. без ДДС) /цифром и словом/				

II.2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената на оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл:

№	Описание	К-во/бр.	Ед. Цена в лева	Обща цена в лева
1.				
2.				
3.				
Обща цена за доставка (лв. без ДДС) /цифром и словом/				

II.3. Ценова таблица №3 цената демонтаж, монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация:

№	Основание за единична цена	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. Цена в лева	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						
n						
Обща цена (лв. без ДДС) /цифром и словом/						

II.4. Предлаганата цена за обучение е лв. без ДДС /цифром и словом/.

II.5. Обща Предлагана цена за изпълнение предмета на поръчката (т. II.1.+т. II.2.+ т. II.3.+т. II.4.)..... лв. без ДДС /цифром и словом/.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ
за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка, както следва:	
Част МТ и СК Ч.С.=..... бр х ...../.....	.....ЛВ.
Част СКУ, ПНР Ч.С.=..... бр х ...../.....	.....ЛВ.
.....	.....ЛВ.
.....	.....ЛВ.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	.....% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията: %
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация единична цена на машиносмяна	.....ЛВ.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите%
Разходни норми за труд, материали и механизация (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)	
Печалба - % върху стойността на СМР%
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива)	
За К ₁=	.....
За К ₂=	.....

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година (за 2015г. са 168,00)

УКАЗАНИЯ

За подготовка на заявлението и на 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. Документацията за участие в процедурата и разясненията по нея се публикуват в Регистъра за обществени поръчки и в Профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. т. I.1) от обявлението.

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

1.4. 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.

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

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

1.7. 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 подготовката им и до 5 /пет/ години след това.

2. Подготовка на заявлението за участие в процедурата

„Кандидат” е физическо или юридическо лице или тяхно обединение, което е подало заявление за участие в процедура на договаряне с обявление.

2.1. Всеки кандидат 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 и информацията, съдържащи се в заявлението**, подписан от участника (лице с представителни функции).

Документът се представя в оригинал.

2.2.2. **Представяне на кандидата**, което включва:

2.2.2.1. **Единен идентификационен код** по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата.

Документът се изготвя по приложения образец на Информационен лист към настоящата документация и се представя в оригинал. Подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

Документът следва да е с дата на издаване, предшестваща отварянето на заявлението, не повече от 3 месеца. Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.2.2. **Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП** за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, ал. 2, т. 2а и ал. 5 от ЗОП.

Декларацията се подписва и се подава от лицата, представляващи кандидата (по чл. 47, ал. 4 от ЗОП). Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им.

В декларацията се включва и информация относно публичните регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

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

2.2.3.1. Списък на доставките и услугите, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка (под сходни да се разбира: Проектиране и доставка на КРУ, както и подмяна на въводни прекъсвачи), изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на заявлението, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената доставка и услуга. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал. Доказателствата за извършената доставка или услуга се предоставя под формата на удостоверение, издадено от получателя или от компетентен орган, или чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за доставката или услугата

2.2.3.2. Списък на техническите лица /ръководен и изпълнителски персонал/, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на имената, професионалната квалификация (включително: посочване на квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”; квалификационна група съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения” и квалификацията им съобразно т. 1.2. от раздел III.2.3) Технически възможности от обявлението посочените минимални изисквания) и професионалния им опит.

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

2.2.3.3. Списък на техническите лица, които ще изпълняват проектирането с посочване на имената, професионалната квалификация (включително: посочване на номера на удостоверението за пълна проектантска правоспособност). От списъка следва да е видно точно кое лице ще изпълнява съответната част, с каква правоспособност е то, както и професионалния му опит.

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

2.2.3.4. Сертификат, удостоверяващ съответствието на кандидата със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008 за дейности покриващи предмета на поръчката.

Документът се представя в заверено с гриф “Вярно с оригинала” копие, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.4. Декларация за липса на свързаност с друг участник или кандидат в съответствие с чл. 55, ал. 7 от ЗОП, както и за липса на обстоятелство по чл. 8, ал.8 от ЗОП.

Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.5. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители.

Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.6. Декларация за приемане на условията в проекта на договор.

Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.7. Друга информация, посочена в обявлението и документацията за участие:

2.2.7.1. Информация за лабораториите/органите за контрол във връзка с изискването по т. III от раздел III.1.4 “Други особени изисквания” от обявлението:

2.2.7.1.1. Копие на сертификата за акредитация, съгласно ISO 17020 на лабораторията/орган за контрол от вида С/А, който ще извършва пусково-наладъчните работи на оборудването за дейностите покриващи предмета на поръчката (контрол на електрически машини, апарати и съоръжения в електрически уредби, сгради и съоръжения).

Копията на сертификатите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.7.2. Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с предмет: “Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”.

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

2.2.7.3. Декларация за страна на произход и производител на оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл (посочва се производителя и държавата на производителя). Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.2.7.4. Декларация за извършен оглед на обекта;

Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.7.5. Декларация за подаване на оферта.

Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.8. Когато кандидат доказва съответствието си с изискванията за финансово и икономическо състояние, за технически възможности и/или квалификация с възможностите на трети лица, освен документите, определени от възложителя за доказване на съответните възможности, кандидатът или участникът представя доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица.

2.2.9. Когато кандидат в процедурата е обединение:

2.2.9.1. Към заявлението за участие се прилага копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият.

Документът/ите се представя/т заверен/и с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.10. Когато кандидат в процедурата е обединение, което не е юридическо лице:

2.2.10.1. Документите по т. 2.2.2.1 и т. 2.2.2.2 се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението

2.2.10.2. Документите по т. 2.2.3. се представят само за участниците, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор, съгласно минималните изисквания, посочени в т. III.2.3) от обявлението.

2.3. Когато кандидат в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, заявлението се подава на български език, документите по т.2.2.2 се представят в официален превод, а всички останали документи, се представят и в превод.

2.4. Изисквания за представяне на заявлението.

2.4.1. Всички документи, свързани със заявлението следва да са на български език или да са придружени с превод на български език.

2.4.2. Желателно е заявлението да бъде поставено в папка и подредено по реда, посочен в т.2.2.1. от настоящите указания.

2.4.3. 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 изписва “**Заявление за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: “Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”**”, точното си наименование, адрес по регистрацията, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес.

2.4.4. 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.

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

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

2.4.7. Възложителят изпраща покана за участие в договарянето до избраните кандидати в 7-дневен срок, определен по реда на чл. 79, ал.13 от ЗОП.

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 при изготвянето ѝ

4.1. Офертата на участника съдържа:

4.1.1. **“Техническо предложение”**, което трябва да съдържа документите по т. I. от образца на офертата;

4.1.1.1. **Концепция (план за действие)** за изпълнение на дейностите, която включва описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол), разпределение във времето на техническите и човешките ресурси и съобразен с условията за изпълнение, както и задълбочен анализ и интерпретация на дейностите по Техническото задание, отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите, начин и методите на контрол на целия процес, обосноваване на необходимостта от запазване на съществуващото оборудване и т. н.;

4.1.1.2. **Работна програма** с пълно описание на видовете дейности които ще се изпълняват в хронологичен ред. В случай, че участникът ще използва подизпълнители или представлява обединения, в работната програма се посочва коя дейност от кой субект ще се изпълнява./по приложен образец;

4.1.1.3. **Спецификация на оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл**, предмет на доставка с включени наименования, технически характеристики, описание, стандарти, гаранционен срок и др., които трябва да бъдат специфицирани в съответствие с изискванията на техническото задание и образца по т.1.3.към офертата;

4.1.1.4. **Общ срок за изпълнение на обществената поръчка и календарен график** за отделните видове дейности изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма;

4.1.1.5. **Декларация за гаранционния срок** за извършените монтажни работи се изготвя в свободен текст и включва предлагания гаранционен срок за строително-монтажните работи като същият не може да бъде по-малък от минималния такъв съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството);

4.1.1.6. **Декларация за гаранционно обслужване съгласно т.3.9. от ТЗ**

4.1.1.7. **Предложение за обучение;**

4.1.1.8. **Декларация по чл.33, ал. 4 от ЗОП (ако е приложимо).**

Забележка: Всяка информация, невключена в декларацията по чл. 33, ал. 4 от ЗОП, подлежи на публикуване в Профила на купувача, съгласно чл. 226 от ЗОП.

4.1.1.9. **Друга информация**, ако участникът смята за необходимо да представи.

4.1.2. **“Ценово предложение”**, което трябва да съдържа документите по т. II. от образца на офертата като:

4.1.2.1. **Цена (без ДДС) за проектиране**, формирана както следва: брой на необходимите

човеко-месеци, единичната месечна ставка и производението от двете

4.1.2.2. Цена за доставка на оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл

4.1.2.3. Цена за демонтаж, монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация, формирана на база количества и часови ставки, посочени в офертата;

4.1.2.4. Цена за обучение

4.1.2.5. Обща цена (без ДДС) за изпълнение на задачата, формирана както сбор от цената за проектиране, цената за доставка на оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл, цената демонтаж, монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация и обучение

4.1.2.6. Показатели за ценообразуване

4.1.2.7. Разделителната ведомост съдържа вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение;

4.1.3. Единичните цени за всяка позиция от спецификацията се формират при условие на доставка DDP “АЕЦ Козлодуй” (съгласно Incoterm’s 2010) и включват всички разходи за доставка до площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми.

4.1.4.Посочените в офертата цени подлежат на договаряне, но се фиксират със сключването на договор.

4.1.5. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да се остойносттава и да бъде етап за плащане

4.1.6. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

4.1.7. Участникът задължително предлага начин на плащане в съответствие с проекта на договор, приложен към настоящата документация.

4.1.8. В случай че има несъгласие с някоя от клаузите на проекта на договора, участника 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 с 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 участника и свеж печат.

4.6. Желателно е “Техническо предложение ” и “Ценово предложение” 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 (респ. 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 предмет: **“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”**”.

5.2. Пликът по т. 5.1. съдържа два отделни запечатани, непрозрачни и надписани плика, както следва:

5.2.1. Плик № 1 с надпис “Предложение за изпълнение на поръчката”, в който се поставят документите, изброени в т. I от Образца на оферта и ако е приложимо – декларацията по чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

5.2.2. Плик № 2 с надпис “Предлагана цена”, в който се поставят документите, изброени в т. II от Образеца на оферта.

5.3. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство.

5.4. 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.

5.5. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

5.6. 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.

5.7. 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 и Правилника за прилагането му.

7. Други

7.1. Предвид спецификата на предмета на поръчката е необходимо да се извърши оглед на обекта и запознаване със специфичните особености и условия на работа.

Лица за контакт:

Румен Веселинов – Р-л група "Електрооборудване и контролно-измервателни прибори - ХОГ" – 0973/76040

Люdmил Алексиев – Р-л с-р "Техническо обслужване и ремонт - ХОГ"- 0973/73626;

ДОГОВОР

№.....

Днес, год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от – Изпълнителен директор, на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“.....”, гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК, представлявано от – 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 предмет: “**Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи**” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи, съгласно Приложение № 1 - Общи условия на договора, Приложение № 2 - Техническо задание № 15.50.ХОГ.ТЗ.68, Приложение № 3 – Работна програма и концепция, Приложение № 4 – Срок и календарен график, Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части, Приложение № 6 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Работен проект;

1.2.2. Доставка на оборудване в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл;

1.2.3. Демонтаж, монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация;

1.2.4. Обучение.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер налв. /словом..... / без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за разработване на Работен проект е в размер налв. /.....словом..... / без ДДС.

2.1.2. Цената за оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл е в размер налв. /.....словом..... / без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.3. Цената за демонтаж, монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация е в размер налв. /.....словом..... / без ДДС.

2.1.4. Цена за обучение е в размер на.....лв. /.....словом..... / без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 6 - Предлагана цена единични цени за видове дейности и оборудване са твърди, фиксират се със сключването на договора и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.3. Посочените общи цени в Приложение № 6 Предлагана цена са пределни. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

2.4. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по етапи от Работната програма и графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на работния проект, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на проекта и приемането му на

Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на доставката в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването и резервните части, срещу представяне оригинална фактура, приемно-предавателен протокол, протокол за извършен общ входящ контрол без забележки, а за софтуера – документи доказващи валидация .

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на демонтажа, монтажа и изпитанията в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи, Акт за успешно проведени функционални изпитания и оригинална фактура за стойността на дейностите по демонтаж, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването.

– **Плащане** в размер на 100% /сто процента/ от стойността на обучението, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на акт за проведено обучение на персонала и представена оригинална фактура за стойността на обучението.

– **Окончателно плащане** в размер на 10% /десет процента/ от стойността на работния проект, доставката в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл, демонтажа, монтажа и изпитанията, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително ексективната документация по т. 5.1.16 срещу представяне на двустранно подписан Констативен акт за установяване годността и приемане на обекта.

2.6. 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 календарни дни/месеци, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.2. Сроковете за изпълнение на отделните етапи са както следва:

3.2.1. Срок за представяне на работен проект е календарни дни/месеци, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.2.3. Срок за доставка на оборудването в т.ч. два броя резервни прекъсвача от един и същ тип, както и комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл е.....календарни дни/месеци, считано от датата на приемане на работния.проект на Специализиран технически съвет на Възложителя без забележки.

3.2.4. Срок за демонтаж, монтаж, настройка и функционални изпитания е..... календарни дни/месеци, считано от даване фронт за работа.

3.2.5. Срок за обучение при въвеждане в експлоатация на новото оборудване календарни дни.

3.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** утвърдено Техническо задание.

- 4.1.2. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;
- 4.1.3. В срок до 20 /двадесет/ дни след поискването, да представи входни данни за изготвяне на проекта.
- 4.1.4. Да назначи технически съвет, който да разгледа и приеме проекта при условията на настоящия договор;
- 4.1.5. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Специализиран техническия съвет;
- 4.1.6. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;
- 4.1.7. Да извърши входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящ контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 4.1.8. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

- 4.2.1. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.
- 4.2.2. Да приеме проекта по т. 1.2.1. от договора без забележки или при констатиране на несъответствия да го върне на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** със срок за отстраняването им.
- 4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на доставеното оборудване при извършване на входящ контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката, за която са констатирани несъответствия.
- 4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.
- 4.2.5. Да проверява и коригира единичните цени за доставка на материали и оборудване спрямо пазарните за доставка на нецитираното в Приложение № 5, оборудване.
- 4.2.6. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да спази срока за изпълнение или няма да извърши монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

- 5.1.1. 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 другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Срок и календарен график;
- 5.1.2. Да представи списък за проектни входни данни, ако е необходимо, в срок от 10 (десет) работни дни след сключване на договора.
- 5.1.3. Да предаде изработения проект в пълен обем на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език и в 7 (седем) екземпляра на български език. Работният проект в пълен обем се предава в 1 (един) екземпляр в електронна форма в оригиналния формат на изготвяне и на български език.
- 5.1.4. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции

и/или редакции да бъдат представени по реда на т. 6.2. от настоящия договор. Корекциите да бъдат извършени от проектанта.

5.1.5. Да присъства при необходимост при разглеждане на резултатите на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.6. Да изготви окончателна Техническа спецификация за доставка на оборудване на етап работен проект, която става неразделна част от настоящия договор.

5.1.7. Да остойности техническата спецификация в съответствие единичните цени съгласно т. 2.2. Оборудване, за което няма одобрени единични цени да бъде остойностено по цени на производител или оторизиран дистрибутор, или по съпоставими пазарни цени.

5.1.8. Да изготви окончателна количествена сметка с шифри за видовете работи на етап работен проект.

5.1.9. След приемането на работния проект да остойности количествената сметка, в съответствие единичните цени съгласно т. 2.2. За видове дейности, за които няма одобрени единични цени се изготвят нови анализни цени, с ценовите показатели от Приложение №5-Предлагана цена. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка става неразделна част от настоящия договор.

5.1.7. Да извърши доставката след приемане на Работния проект на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.8. 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.

5.1.9. 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 в размер на 5% от стойността на монтажните работи;

5.1.10. Да завери всеки екземпляр от проекта с печат за пълна проектантска правоспособност;

5.1.11. Да достави оборудването по чл. 1.2.2. от договора при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и да извърши входящ контрол на доставките в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.12. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

5.1.13. Да състави необходимата документация по време на монтажа, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

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

5.1.15. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за завършване на монтажните дейности и готовност за провеждане на функционални изпитания и 72 часова проба.

5.1.16. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.17. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.

5.1.18. Да представи всички документи по т. 2.5. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите.

5.1.19. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи. Обн., ДВ. бр.66 от 30.07.2004 г., посл. изм. ДВ, бр.5 от 19.01.2010 г.(прил.5, т.66) (където е приложимо), както и всички нормативни документи описани в т. 2.2. от техническото задание.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да получи уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на проектите се извършва в Управление „Инвестиции“. Приемането на проектите се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Специализиран технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето им. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработките от Специализиран технически съвет след наложените се корекции.

6.3. При предаване и приемане на оборудването по т.1.2.2. страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

6.4. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на приемно - предавателния протокол.

6.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад “АЕЦ Козлодуй”ЕАД на свои разноси и риск.

6.6. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@ppr.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.7. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Декларация/ Сертификат за произход

ДекларацияСертификат за съответствие

Протоколи от заводски изпитания

Експлоатационна документация (паспорт, инструкция за експлоатация и техническо обслужване и др.)

Програма за гаранционна поддръжка

Окончателен доклад за сеизмична квалификация на оборудването

6.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език /с превод на български език.

6.9. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за общ входящ контрол без забележки.

6.10. Дейностите по монтажа се приемат съгласно изискванията на т.11.3. от Техническо задание № 15.50.ХОГ.ТЗ.68;

6.11. След проведени настройки, функционални изпитания и обучение на персонала, изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за успешно проведени настройки, функционални изпитания и проведено обучение.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на месеца, считано от датата на въвеждане в експлоатация на оборудването.

7.3. За резервното оборудването се установява гаранционен срок в рамките на месеца, считано от датата на доставка

7.4. 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 срок от /..... / дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. 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.7.2. съответно т.7.3. за резервното оборудване

7.6. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 7.2., съответно т.7.3. за резервното оборудване/.

7.7. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

7.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури гаранционно обслужване на оборудването за срок от 3 (три) години, считано от датата на въвеждане в експлоатация и съгласно програма за гаранционна поддръжка, както и предписания на съответния производител на оборудването

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 15.50.ХОГ.ТЗ.68;

Приложение № 3 – Работна програма и концепция;

Приложение № 4 – Срок и календарен график;

Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части

Приложение № 6 - Предлагана цена;

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.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.
тел/факс:
E-mail:
ЕИК
ИН по ЗДДС

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) 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. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

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

2.5. **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. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **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.

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

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

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

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

4.9. **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 ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на

данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

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” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен 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 за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

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

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Планове по качеството) и Планове за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става 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 инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № 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.

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. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата 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 БиК 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 конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи 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 контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

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

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната 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 КЗ, **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, съгласно 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.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

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

11.5. 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.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **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 УТЦ 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.

11.8. **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.

11.9. **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.

11.10. 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.

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

11.12. **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.

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

11.14. 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.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

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

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. 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.

11.19. **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.

11.20. 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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № 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**. Иницирането на одит може да стане по искане 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 лицата, 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 опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

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 договора, 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 процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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 процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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 поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска плащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. 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 непреодолимо 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 насрещни 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 договора 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 чрез референта по договора. 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 разменени между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни 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 по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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. 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**.

22.7. 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. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.....

ул.

тел/факс:

E-mail:

ЕИК:

ИН по ЗДДС: BG

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....

.....

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 33, ал. 4 от ЗОП

от Участник в процедура с предмет:

“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

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 към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Следната предоставена, във връзка с горесцитираната обществена поръчка информация има конфиденциален характер :

- 1..... на основание
- 2..... на основание
- 3..... на основание , представлява
техническа/търговска тайна.

(описва се всяка информация от техническото предложение за изпълнение на поръчката, която според участника има конфиденциален характер, както и правното основание, въз основа на което същата се квалифицира като конфиденциална)

Същите да бъдат считани за конфиденциални, да бъдат пазени като такива, както и да не бъдат предоставяни или разгласявани на трети страни, с изключение на случаите в които, същите са изискани от Държавни органи.

Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от кандидати и участници посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на случаите в които информацията е съгласно чл. 44 от 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

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 9 от ЗОП

(за обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, ал. 2, т. 2а и ал. 5 от ЗОП)

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

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 към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,

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. Не съм свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.

3. Кандидатът/Участникът, 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;

в) не е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, доказано от възложителя с влязло в сила съдебно решение;

г) не е сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси;

д) няма задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган*, или

- има задължения по смисъла на чл.162, ал.2, т.1 от Данъчно.осигурителния процесуален кодекс, но е допуснато разсрочване или отсрочване на тези задължения и няма задължения за данъци*, или

- няма задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която е установен*;

(невярното се зачертава)

.....
/информация относно публичните регистри, в които се съдържат горепосочените обстоятелства/
ИЛИ

.....
/компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя/

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. 56, ал. 1, т. 6 от ЗОП

от Кандидат в процедура с предмет:

“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

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 към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. За Кандидатът, когото представлявам не е налице свързаност с друг кандидат в процедурата в съответствие с чл. 55, ал. 7 от Закона за обществените поръчки.

2. За Кандидатът, когото представлявам не е налице обстоятелство по чл. 8, ал. 8, т. 2 от 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, които представляват Кандидата.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал.1, т.8 от ЗОП

от участник в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”

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.
ЕИК _____ и ИН по ЗДДС _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложа на подизпълнител/и следните видове работи*:

I. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията на му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията на му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията на му)

..... Г

Декларатор:

*Невярното се зачертава.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП

във връзка с участие в процедура на договаряне с обявление
с предмет: "Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи"

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 към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията в специфичните и общите условия на проекта на договор, приложен
към документацията за участие в процедурата.

_____Г

Декларатор: _____

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подаване на оферта

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление

с предмет: **“Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи”**

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 към Агенцията по вписванията с ЕИК _____
_____ (ф.д. № / _____ г. при _____ съд), 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 законовото 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

за извършен оглед и запознаване с обекта
във връзка с участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
"Реконструкция на КРУ 6/0.4kV. Подмяна на въводни прекъсвачи"

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 към Агенцията по вписванията с ЕИК _____
(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ,

Че

1. Аз и/или упълномощени от мен лица посетих/а ХОГ и сме/са се запознали с обекта:

.....

2. При изпълнението на дейностите ако бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ще спазваме действащите закони и нормативни актове в страната, свързани с изискванията по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност и опазване на околната среда.

3. Ще спазим срокът за изпълнение на договора посочен в работната програма и документацията за участие в процедурата.

_____ г

Декларатор: _____

Участвал в огледа и извършил запознаване
с обекта, представител на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

(фамилия, длъжност, подпис)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА

Наименование на кандидата/участника:	Посочете точно наименование на дружеството, според съдебната регистрация
Седалище по регистрация:	Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата/участника
Точен адрес за кореспонденция	Посочете улица, град, пощенски код, държава
Лице за контакти	Посочете име, фамилия и длъжност
Телефонен номер	Посочете код на населеното място и телефонен номер
Факс номер	Посочете код на населеното място и номер на факс
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България
ЕИК /Булстат и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът/участникът е установен/	
Банкови реквизити	Банка: IBAN: BIC:
Предмет на поръчката	
Номер на поръчката	Посочете номер на поръчката от Регистъра за обществени поръчки
Дата на изготвяне на заявлението/офертата	Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 17 септември 2015 г.

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия кандидата/участника)

_____ (наименование на кандидата/участника)