



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр.Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



ДОКУМЕНТАЦИЯ

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
**“Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и
ЦПС на 5 и 6 блок”**

гр. Козлодуй 2015 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

На документация за участие в процедура на договаряне с обявление
с предмет: "Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и
6 блок"

Част	Наименование	Брой Страници
1	Решение за откриване на процедура	4
2	Обявление за обществената поръчка	10
3	Техническо задание № 2015.30.ЕЧ.ЕQ.ТЗ.1298	10
4	Образец на оферта	29
5	Указания за подготовка на заявлението и офертата	6
6	Проект на договор	
6.1	Специфични условия на договора	6
6.2	Общи условия на договора	11
7	Образци	
7.1.	Образец на информационен лист	1
7.2.	Образец на декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП	2
7.3.	Образец на декларация по чл. 56, ал. 1, т. 6 от ЗОП	1
7.4.	Образец на декларация по чл. 56, ал.1, т.8 от ЗОП	1
7.5.	Образец на декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП	1
7.6.	Образец на декларация за подаване на оферта	1
7.7.	Образец на декларация за запознаване с работния проект	1
7.8.	Образец на декларация по чл. 33, ал. 4 от ЗОП	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- 333 от 10/11/2015 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: _____ Изходящ номер: ЗОП-Р- 333 от дата 10/11/2015 Коментар на възложителя: MD-696701

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 73947	
Лице за контакт Борис Попниколов		
Електронна поща BGPopnikolov@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&p1=communally_orders&id=2636		

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 |

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

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

II.1) 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"/> | <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

 Чл. 119в, ал. 3, т. _____ от ЗОП

точка: _____

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

- Строителство
 Доставки
 Услуги

IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект

Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок

(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 Не **IV.2.1.1) Продуктова група**

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Копирна и графична хартия | <input type="checkbox"/> Климатизи |
| <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 Не **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 _____

на обща стойност _____	Валута: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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: 10/11/2015 дд/мм/гггг

Възложител:**Трите имена:**

/подпис и печат/

Димитър Костадинов Ангелов

Длъжност:

Изпълнителен Директор





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

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- 295 от дата 10/11/2015	
Коментар на възложителя: MA-696403	

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 73947	
Лице за контакти Борис Попниколов		
Електронна поща BGPopnikolov@npp.bg	Факс 0973 76007	
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=2636		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.1		
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.11		
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.111		
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:**

Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок

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):**II.1.5) Кратко описание на поръчката:**

"Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок".

Да се изработят, доставят, монтират и въведат в експлоатация нови

ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 ЕБ на АЕЦ Козлодуй	
II.1.6) Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV)	
	Осн. код Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	31600000
Доп. предмети	45317000
II.1.7) Поръчката е предмет на Споразумението за държавни поръчки (GPA) на Световната търговска организация Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>	
II.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	
II.1.9) Ще бъдат приемани варианти Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
II.2) Количество или обем на поръчката	
II.2.1) Общо количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, когато е приложимо)	
Настоящата обществена поръчка включва доставка на оборудване, демонтаж на съществуващо, монтаж на новото оборудване, въвеждане в експлоатация на оборудването и обучение на персонал, съгласно приложеното към документацията Техническо задание № 2015.30.ЕЧ.ЕО.ТЗ.1298	
Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо) (в цифри): 500000.00 Валута: BGN или от: _____ до _____ Валута:	
II.2.2) Опции (когато е приложимо) Да <input type="checkbox"/> Не <input 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	
II.3) Срок на договора или краен срок за изпълнение на поръчката	
Срок на изпълнение в месеци: 12 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 съответния етап, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на доставката на оборудването за съответния блок, срещу представени оригинална фактура за стойността на оборудването, приемо	

-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

- Плащане в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след демонтажа, монтажа и въвеждането в експлоатация на оборудването за съответния блок, срещу представени оригинална фактура за стойността на демонтажа, монтажа и въвеждането в експлоатация, Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи.

- Плащане в размер на 100% (сто процента) стойността на проведеното обучение, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след извършено обучение, срещу представени оригинална фактура за стойността на проведеното обучение и двустранно подписан протокол, доказващ извършването на обучението.

Окончателно плащане в размер на 10% (десет процента) от стойността на договора без стойността на обучението, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни, срещу представяне на двустранно подписан протокол за завършване изпълнението на дейностите по договора.

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):

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

Да Не

Ако да, опишете ги:

1. Запознаване с работния проект на място.

За запознаване с работния проект съдействие ще окаже представител на Управление "И"- г-н Стоян Асенов, тел.: 0973/72850

Желаещите трябва предварително да уговорят дата на горепосоченият телефон. След запознаването с работния проект се попълва Декларация (по образец), която се представя заедно със заявлението за участие.

2. 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:

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

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

2.3. заменят посочен в офертата подизпълнител, освен когато:

2.3.1. за предложени подизпълнител е налице или възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;

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

2.3.3. договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя, включително в случаите по чл.45а, ал.6 от ЗОП.

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.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.
 - 2.3. Доказателства за упражняване на професионална дейност по чл. 49, ал. 1 и 2 от ЗОП:
 - 2.3.1. Удостоверение за вписване в ЦПРС за изпълнение на строежи III група, I категория (Закон за камарата на строителите) и валиден талон, който е неразделна част от удостоверението, съгласно чл.34, ал.3 от Правилника за реда за вписване и водене на ЦПРС.
В случай, че не е представено Удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя, кандидата представя информация относно публичния регистър, в който се съдържат посочените обстоятелства
3. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл.51 от ЗОП, посочени от възложителя в точка III.2.3) от обявлението за обществена поръчка.
4. Декларация по чл.56, ал.1, т.6 от ЗОП за липса на свързаност с друг 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 по чл.56, ал.1, т.8 от ЗОП 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 по чл.56, ал.1, т.12 от ЗОП за приемане на условията в проекта на договора.
7. Друга информация, съгласно чл.56, ал.1, т.13 от ЗОП:
 - 7.1. Декларация за подаване на оферта.
 - 7.2. Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с предмет: "Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок".
 - 7.3. Декларация за запознаване с работен проект на тема: Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок
 - 7.4. Декларация от кандидата за страна на произход и производител на стоката.
 - 7.5. Сертификат за акредитация на лаборатория/орган за контрол от вида С/А.

Възложителят отстранява от участие 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):
Не се изискват.

III.2.3) Технически възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):
Минимални изисквания:

1. Кандидатите да имат опит в изпълнението на доставки и услуги, които са еднакви или сходни (доставка и монтаж на разпределителни уредби за напрежение до 1500V постоянен ток) с предмета на

обществената поръчка, изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на заявлението.

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 "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 топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

3. Кандидатите да имат изградена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001/2008, с област на приложение, покриващ дейностите по предмета на поръчката.

Изискуеми документи:

1. Списък на доставки и услугите, които са еднакви или сходни (доставка и монтаж на разпределителни уредби за напрежение до 1500V постоянен ток) с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на заявлението, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършените доставки и услуги:

Доказателството за извършените доставки и услуги се предоставя:

1.1. Под формата на удостоверение, издадено от получателя или от компетентен орган.

Удостоверенията се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции, или

1.2. Чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за услугата.

2. Списък на техническите лица (ръководен и изпълнителски персонал), включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на имената, информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационни групи съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения". От списъка следва да е видно, че отговорните ръководители и изпълнители по дейностите, които ще се извършват по наряди притежават минимално изискуемите квалификационни групи съгласно правилниците по (ПБЗР-ЕУ) и (ПБР-НУ).

3. Сертификат, издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на системата за управление на качеството на кандидата с ISO 9001:2008, с област на приложение, покриващ 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:

Закон за устройство на територията

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** Открита Ограничена Договаряне Има вече избрани кандидати: Да Не

Ако да, посочете имената и адресите на вече избраните кандидати в раздел VI.3) Допълнителна информация

IV.2) Критерий за оценка на офертите**IV.2.1) Критерий за оценка на офертите**

(моля, отбележете приложимото)

 най-ниска цена

или

 икономически най-изгодна оферта при 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) 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 Не

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 31141

IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчкаДа Не

Ако да, посочете къде:

 Предварително обявление за ОП Обявление на профила на купувача

Номер на обявлението в РОП: _____ от _____

 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: 10/12/2015 дд/мм/гггг

Час: 16:00

Платими документиДа Не

Ако да, цена (в цифри): _____ Валута:

Условия и начин за плащане:

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

Дата: 10/12/2015 дд/мм/гггг

Час: 16:00

IV.3.5) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие ES DA ET EN IT LT MT PL SK FI

CS DE EL FR LV HU NL PT SL SV
 Друг: Български

IV.3.6) 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: 11/12/2015 дд/мм/гггг

Час: 10:00

Място (когато е приложимо): "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите (когато е приложимо)

Да Не

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 Не

Ако да, прогнозен график за публикуването на следващи обявления:

VI.2) Поръчката е свързана с проект и/или програма, финансирани от фондове на ЕСДа Не

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

срсadmin@срс.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:		
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 гр. Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава Република България
	Телефон 0973 73230	
Електронна поща SBreshkova@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес (URL): www.kznpp.org		
VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление		
Дата: 10/11/2015 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: 5, 6

Система: EQ, EE

Подразделение: P3A, EO

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР :

..... 24 / 2014 г. / И. Андреев /



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":

... 28.01.2015 (П. Василев)

ДИРЕКТОР

"ПРОИЗВОДСТВО":

... 27.01.15 (Я. Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2015.30. EQ-EE.P3.1298

за изработка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на технологично оборудване

ТЕМА:

Изработване, доставка и монтаж на ЩГТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок

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

1. Кратко описание на техническото задание

Това техническо задание обхваща производството на оборудването, доставката до склад на „АЕЦ Козлодуй“, демонтажа на съществуващото оборудване, монтажа на новото оборудване и въвеждането в експлоатация на ново монтираното оборудване. Оборудването предмет на това задание се намира в общостационарната помпена станция (ОПС) и циркуляционната помпена станция (ЦПС) на 5 и 6 блок на „АЕЦ Козлодуй“.

Дейностите да бъдат извършени на четири етапа производство, доставка, демонтаж-монтаж и въвеждане в експлоатация в съответствие с работен проект „Проектиране подмяната на изправители и панели - Щит за постоянен ток (ЩГТ) в Общостационарна помпена станция (ОПС) и Циркуляционна помпена станция (ЦПС) на 5 и 6 блок“ с номера съответно за 5 и 6 блок: 0201-47-029/5-01 и 0201-47-029/6-01.

2. Изисквания към производството

2.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Производството да се изпълни съгласно проекта и да се спазят изискванията за изпитване дадени в стандарта БДС EN 62040-3 „Непрекъсваеми захранващи системи (UPS). Част 3: Метод за определяне на работните характеристики и изисквания за изпитване”.

2.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Оборудването предмет на доставката трябва да се асемблира при Изпълнителя съгласно проекта и стандартите и методиките на производителя, и да се провери с участието на представители от Възложителя преди да се достави в „АЕЦ Козлодуй”.

Изпълнителят трябва да изготви програма за тест и проверка, която да съдържа най-малко следните точки:

- Проверка на принадлежностите и резервните части
- Проверка на надписи и маркировка, визуален оглед
- Проверка на първичните и вторичните вериги
- Проверка на механичните функции, детайли и връзки
- Измерване на изолационното съпротивление на първичните и вторичните вериги
- Включване на изправителите и функционална проверка с напрежение.
- Проверка на параметрите и настройките съгласно проекта

В резултат от тази проверка да се изготви двустранно подписан протокол за приемателни тестове на площадката на Изпълнителя, който да съдържа резултатите от проверката, заключение и забележките за отстраняване, ако има такива преди експедирането.

2.3. Контрол от страна на АЕЦ “Козлодуй” по време на производството

Контролът от страна на “АЕЦ Козлодуй” ще се извърши от двама човека за три дни по време на производството и в обема указан в т.2.2. Програмата за тест и проверка трябва да съдържа точки на контрол съгласувани с “АЕЦ Козлодуй”.

Участието на представители на “АЕЦ Козлодуй” в контролните тестове на площадката на изпълнителя е за сметка на Изпълнителя.

3. Изисквания към доставката на технологичното оборудване

Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, съгласно работния проект и настоящето ТЗ.

3.1. Класификация / квалификация на оборудването

- Клас по безопасност 4-Н.
- Степен на огнеустойчивост - I.
- Клас на функционална пожарна опасност - Ф5.
- Категория по пожарна опасност - Ф5Г.
- Категория по сеизмоустойчивост – трета.

3.2. Характеристики на материалите

ЩПТ 5/6EE54,55 ще се изпълнят с три панела (панел 1, панел 2 и панел 3). Панел 1 е предназначен за работно ел. захранване, а панел 2 за резервно ел. захранване, а панел 3 за въводите на ЩПТ.

Всеки панел ще се захранва от отделен токоизправител с номинално изходно напрежение 220V DC и номинален ток 45A, както следва:

- панел 1 на 5/6EE54 от токоизправител 5/6EQ54R01;
- панел 2 на 5/6EE54 от токоизправител 5/6EQ54R02;
- панел 1 на 5/6EE55 от токоизправител 5/6EQ55R01;
- панел 2 на 5/6EE55 от токоизправител 5/6EQ55R02.

В панели 1 ще се монтират:

- токоизправителя за съответния панел;
- прекъсвача между съответния токоизправител и панел;
- изводите от панела (изваждаеми модули и клемореди);

- ПАОАБ 5/6FE54,55;
- измервателния прибор за контрол на изолационно съпротивление;
- амперметър за извода към другия ЩПТ
- волтметър за напрежението на шините на панела.

В панели 2 ще се монтират:

- токоизправителя за съответния панел;
- прекъсвача между съответния токоизправител и панел;
- изводите от панела (изваждаеми модули и клемореди)
- амперметър за извода към другия ЩПТ
- волтметър за напрежението на шините на панела.

В панели 3 ще се монтират:

- системата за контрол и управление на токоизправителите MCU2500;
- товарите прекъсвачи за променливотоковото захранване;
- товарите прекъсвачи за АБ;
- стопяемите предпазители за АБ;
- амперметър и волтметър за АБ;
- клеморедите за въводите и вторичните вериги.

Предвидени са връзки между панели 1 и 2 на всяко ЩПТ, както и между панел 1 на ЩПТ 5/6EE54 и панел 2 на ЩПТ 5/6EE55 и между панел 2 на ЩПТ 5/6EE54 и панел 1 на ЩПТ 5/6EE55.

ЩПТ 5/6EE54,55 ще се изпълнят с типови изпитани ел. табла, отговарящи на БДС EN 60439-1.

На ЩПТ 5/6EE54,55 е предвидено:

- наблюдение на тока на АБ 5/6EA54,55 с цифрови двупосочни амперметри $80 \div 0 \div +80$ A DC, монтирани на фасадите;
- наблюдение на тока на връзките между панели 1 и 2 и ЩПТ 5/6EE54,55 с цифрови двупосочни амперметри $-80 \div 0 \div +80$ A DC, монтирани на фасадите;
- наблюдение на напрежението на АБ 5/6EA54,55 с цифрови волтметри $0 \div 600$ V DC, монтирани на фасадите;
- наблюдение на напрежението на панели 1 и панели 2 на ЩПТ 5/6EE54,55 с цифрови волтметри $0 \div 600$ V DC, монтирани на фасадите;
- наблюдение и контрол на изолационното съпротивление на шини на панел 1 на 5/6EE54,55, изпълнено чрез измервателни прибори за контрол на изолационно съпротивление;
- контрол на напрежението на панел 1 на ЩПТ 5/6EE54,55, изпълнено чрез системата за управление и контрол токоизправителите MCU 2500;
- сигнализация за положението на изваждаемите модули (прекъсвачите), чрез индикация на лицевите панели на всеки изваждаем модул;
- сигнализация за изгорял стопяем предпазител, чрез сигнални лампи, монтирани на лицевите панели на всеки изваждаем модул.

Предвидените в проекта токоизправители имат следните технически параметри:

1) Основни елементи на използваните токоизправители:

- мрежов филтър;
- входен двупътен изправителен мост;
- мостов импулсен преобразувател;
- разделителен трансформатор;
- изходен двупътен изправителен мост;
- изглаждащи филтри;
- електронни блокове за управление, контрол и сигнализация;
- интерфейсен модул SAT-Bus (RS485);
- 2бр. вентилатори;

2) Напрежение на захранващата мрежа – 230/400V AC, +10%, -15%;

3) Честота на захранващата мрежа - 50Hz;

4) Изходно напрежение на токоизправителите: номинално напрежение 220V DC, толеранс $\pm 1\%$, диапазон на регулиране в автоматичен режим на управление 220÷240V, отклонение без акумулаторна батерия <20 mVpp. Възможност за ръчно регулиране на

изходното напрежение, от всеки токоизправител или от системата за управление и контрол MCU 2500;

- 5) Номинален изходен ток 45А;
- 6) Възможност за работа в режим "заряд", токоизправителите имат такъв режим, при който на изхода имаме стабилизация по ток и токът може да се регулира ръчно;
- 7) Динамична реакция на изходното напрежение: отклонение на напрежението <5 % за време <1ms при внезапни изменения на товара;
- 8) Фактор на мощността: ≈ 1 ;
- 9) Коефициент на полезно действие: >80%.
- 10) Наблюдение и сигнализация на:
 - входното напрежение;
 - изходното напрежение;
 - изходен ток;
 - ток на АБ;
 - вътрешна повреда;
 - вътрешна температура;
- 11) Местна сигнализация за неизправност;
- 12) Независимо охлаждане.

3.3. Срок на годност и жизнен цикъл

Междуремонтният ресурс да не е по-малък от 10 /десет/ години, проектният ресурс да не е по-малък от 25 /двадесет и пет/ години, гаранционен период не по-малък от 36 месеца.

3.4. Допълнителни характеристики

Към доставката да са предвидени резервни части подбрани на принципа на вложените материали: От една до пет вложени части -- една резервна, от шест до десет вложени части -- две резервни, над десет вложени части -- три резервни. За предпазители със стопяеми вложки към доставката да се предвидят по два резервни на един вложен.

Към доставката да са предвидени в резерв по 50м от всички видове използвани проводници и по 100 бр. от всички видове използвани крайници (обувки) за тях.

Към доставката да са предвидени три броя пълни комплекти инструменти за експлоатация и ремонт на оборудването предварително съгласуван с Възложителя.

3.5. Опаковка на доставката

Всички детайли и части на оборудването да бъдат доставени в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с опаковка, изключваща повреждането им от атмосферни условия, по време на транспорт, при извършване на товаро-разтоварни операции и с условията за съхранение в складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до момента на монтаж.

Размерите, обема, теглото и формата на новото оборудване трябва да бъдат съобразени с транспортната техника, мястото и начина на монтажа им.

3.6. Товаро-разтоварни дейности

Товаро-разтоварните работи ще се изпълнят с повдигач или телфер.

3.7. Транспортиране

Транспортирането до склад на „АЕЦ Козлодуй“ да се извърши със закрит транспорт. Транспортната единица да е закрепена устойчиво към транспортно пале за да може да се премества с повдигач.

3.8. Условия за съхранение

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

3.9. Приемане на доставката

Приемането на доставката ще се извърши чрез общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия ДОД.КД.ИК.112 в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4. Изисквания към монтажа

4.1. До един месец след доставката на оборудването, без забележки в протокола от входящ контрол, Изпълнителят трябва да изготви план-график съгласуван с Възложителя за изпълнение на всички дейности по подмяната. План-графика трябва да е изготвен в съответствие с времевите интервали за планов ремонт дадени в график на превантивно техническо обслужване и ремонт на КСК, при работа на 5 и 6 ЕБ на стационарно ниво на мощност за съответната календарна година или график за изпълнение на планови годишни ремонти през съответната календарна година на 5ЕБ и 6ЕБ.

4.2. Дейностите свързани с монтажа са следните: демонтаж на съществуващото технологично оборудване, транспортирането му до склад на Възложителя до 10 километра, монтаж на новото технологично оборудване, шпакловане и боядисване на стени и тавани, ако са повредени по време на монтажа, почистване на мястото на работа.

4.3. При изпълнение на монтажа да се спазват условията и реда посочени в ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" и 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи" и други приложими в РБългария нормативни документи.

4.4. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционни дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажните 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.

4.5. Допускане до работа на Изпълнителя се извършва съгласувано с Възложителя, по издадени заявки и работни наряди.

4.6. Монтажът ще се извършва по време на ПГР.

4.7. Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата ще се извършват от Управление „Инвестиции“.

4.8. Технически контрол по време на изпълнение на договора ще се упражнява от направление „Ремонт“, Цех Р-ЕО.

4.9. При извършване на дейностите по изпълнение на проектите Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 27.04.2004г.;

- Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- Наредба № 3/09.06.2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;

- Наредба № 9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопрепосни мрежи и хидротехнически съоръжения, 21.08.2004г.

- Наредба №16-116/8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;

- Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството

- Наредба № 3/18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба № 13-1971/29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба за основни норми на радиационна защита, 25.09.2012;
- Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения, 2011г.
- Наредба № 15/28.07.2005г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия.
- Изискванията на Инвестиционния проект.
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

5. Критерии за приемане на работата

5.1. След успешно извършен монтаж (регистрирани всички изходни документи отнасящи се до монтажа) Изпълнителя трябва да изготви план съгласуван с Възложителя за изпълнение на дейности по въвеждане в работа.

5.2. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112, "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".

5.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на СМР /ПИПСМР/, Наредба № 3/18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството;

5.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;

5.5. Успешно проведени единични и функционални изпитания на оборудването по програма предоставена от Възложителя;

5.6. Предадена и регистрирана отчетна документация, съгласно Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25, "Инструкция по качество Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".

6. Услуги след продажбата, гаранции, гаранционно и следгаранционно обслужване

6.1. Изпълнителят да проведе обучение по програма за обучение предварително съгласувана с Възложителя относно експлоатацията, поддръжката и ремонта на монтираното оборудване в рамките на четири учебни часа. Обучението да се проведе на мястото на монтажа, при въвеждане в експлоатация на новомонтираното оборудване. Обучение да преминат двама специалисти от сектор Е-ЕО и шестима специалисти от сектор РЗА.

6.2. Изпълнителят да представи на Възложителя "Програма за гаранционна поддръжка" - на български език, която да определя реда за извършване гаранционен ремонт и отстраняване на дефекти. Програмата влиза в сила след съгласуване от страна на упълномощено лице от Възложителя.

6.3. За изделията, предмет на доставката, да се установи гаранционен срок не по-малък от 36 месеца от пускането в експлоатация.

6.4. В рамките на гаранционния срок всички възникнали дефекти се отстраняват за сметка на Изпълнителя.

6.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, Изпълнителят осигурява резервни части или възел за своя сметка. Върху тях се установява нов гаранционен срок, като за новодоставено оборудване.

6.6. Сроковете за реакция при установен дефект са:

-отзоваване на място, на територията на "АЕЦ Козлодуй", на представител на фирмата извършваща гаранционното обслужване – до 7 работни дни от датата на писменото уведомяване;

-отстраняване на дефекта, при невъзможност на място – до 45 календарни дни от датата на писменото уведомяване;

-всички разходи при отстраняването на откритите несъответствия по време на експлоатация за времето на гаранционния срок, са за сметка на Изпълнителя.

6.7. Изпълнителят да декларира способност за доставка на резервни части за целия срок на проектния ресурс съгласно т. 3.3.

7. Документи

7.1. Входни документи

7.1.1. Работен проект „Проектиране подмяната на изправители и панели - Щит за постоянен ток (ЩПТ) в Общостанционна помпена станция (ОПС) и Циркуляционна помпена станция (ЦПС) на 5 и 6 блок” 0201-47-029/5-01, 0201-47-029/6-01.

7.1.2. „Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи” 30.ОУ.ОК.ИК.25.

7.1.3. „Административна инструкция за оформяне на маркировката на КСК в ЕП-2”, 30.ОУ.00.АД.29.

Всички документи без работния проект ще бъдат предоставени на електронен носител.

7.2. Изходни документи

7.2.1. Регистрирани документи изискващи се от „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ „Козлодуй”” ЕАД ДОД.КД.ИК.112.

7.2.2. Акт за готовност на помещението за монтаж, Акт за приемане на оборудването за монтаж /за панели/, Акт за завършен монтаж на електрооборудване при СМР, Протокол за проверка на връзката на оборудването със заземителния контур, Акт за извършване ревизия на електрическото оборудване, Протоколи за оглед и проверка на контактните съединения, Протоколи за настройка на РЗА, Протоколи за изпитания на кабели, Протокол за измерване и изпитване на изолацията на съоръжението, Акт за наладка на електрооборудване, Акт за оглед на кабелните канали преди затваряне, Акт за готовност за подаване на напрежение, Акт за единични изпитания, Акт за функционални изпитания, Акт за извършена работа.

7.2.3. Списък на всички нормативни документи използвани от Изпълнителя, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ.

7.2.4. Документи изискващи се от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

7.2.5. Екзекутив на работен проект „Проектиране подмяната на изправители и панели - Щит за постоянен ток (ЩПТ) в Общостанционна помпена станция (ОПС) и Циркулационна помпена станция (ЦПС) на 5 и 6 блок” 0201-47-029/5-01, 0201-47-029/6-01, съгласно чл. 175 ал.1 и 2 от ЗУТ.

7.2.6. Документи придружаващи доставката на оборудването:

- Ръководство за експлоатация и ремонт за всяка съставна част.
- Процедури за единични и комплексни функционални изпитания.
- Заводска документация от производителя за проведени заводски тестове и проверки на съответното съоръжение след производство или типови такива.

- Протокол от единични приемателни тестове преди доставка.

- Сертификат/декларация за съответствие.

- Декларация за произход.

- Протокол от метрологична проверка на измервателните прибори.

Документите да бъдат представени на български език.

7.2.7. Документацията, в резултат на изпълнението на договора трябва да се представи на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език, три екземпляра на български език и на електронен носител в един екземпляр.

8. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

8.1. Изпълнителят трябва да притежава опит в извършването на подобни дейности, за което да представи референции и документи доказващи изпълнението на проекти на разпределителни уредби за напрежение до 1500V постоянен ток.

8.2. Отговорните лица за безопасността при работа и изпълнителите на монтажните дейности да притежават необходимата квалификация и квалификационни групи, съгласно раздел II “Изисквания за квалификация на персонала от външна фирма за безопасност при работа” на “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” за конкретните дейности.

8.3. Изпълнителят, който ще изпълнява строително-монтажни работи на площадката на АЕЦ да притежава Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група първа категория.

8.4. Дейностите по необходимите ПНР да се извършват от орган за контрол от вида С /акредитирана лаборатория /, в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17020.

9. Осигуряване на качеството

9.1 Общи изисквания по осигуряване на качеството

9.1.1 Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качество в съответствие с ISO 9001:2008 и да представи валиден сертификат.

9.1.2 Да се изготви План за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите по настоящето ТЗ до един месец след подписването на договора. Планът да бъде разработен с примерно съдържание на т.5 на ISO 10005 „Системи за управление на качеството. Указания за планове по качество”. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ и трябва да е изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя.

9.1.3 ПКК за етапа на монтажа да бъдат актуализирани най-късно един месец преди началото на монтажните работи с цел детайлизиране на операциите по оборудване и помещения на 5 и 6 блок.

9.2 Специфични изисквания по осигуряване на качеството

9.2.1 Обозначаването на оборудването трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения, съгласно “ИК. Правила за присвояване на технологични обозначения на КСК на 5, 6 блок”. 30.ОУ.ОК.ИК.15.

9.2.2. Оформянето на маркировката и обозначаването на оборудването трябва да се извършва съгласно “Административна инструкция за оформяне на маркировката на КСК в ЕП-2”, 30.ОУ.00.АД.29.

9.2.3 “АЕЦ Козлодуй”, при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на изпълнителите (одит от втора страна) при спазване изискванията на “ИК Организация и провеждане на одити на външни организации/одит от втора страна”, ДОД.ОК.ИК.049.

9.2.4 Представители на Възложителя имат право да извършват инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да декларират съгласието си с тези условия и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълните.

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

При използване на подизпълнители. Изпълнителят по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

Допълнително необходимите входни данни да бъдат изискани от Изпълнителя на началната среща след подписване на Договора. Те ще бъдат предадени в рамките на 7 (седем) работни дни от датата на утвърждаване на протокола от началната среща.

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

До

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията.

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.

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.

Нашата оферта включва:

1. Техническо предложение

1.1. Концепция за реализиране на дейностите на ЦПС-3 и ЦПС-4, предмет на обществената поръчка, в зависимост от изискванията на Техническото задание.

1.2. Спецификация за доставка на основното оборудване, което ще е необходимо за изпълнение на поръчката (Обект-ЦПС-3).

1.3. Спецификация за доставка на основното оборудване, което ще е необходимо за изпълнение на поръчката (Обект-ЦПС-4).

1.4. Декларация, съдържаща информация със сроковете за изпълнение на отделните етапи (срок за доставка на оборудването за съответния обект, демонтаж на съществуващото, монтаж на новото оборудване и въвеждането му в експлоатация за съответния обект и срок за обучение на 8 броя специалисти), отделно изнесен общ срок за изпълнение на обществената поръчка и линеен график.

1.5. Декларация с информация по точка 7.3. от проекта на договора (гаранционният срок на оборудването предмет на доставката и строително-монтажните дейности).

1.6. Декларация за гаранция за осигуряването на резервни части необходими за поддръжка през времето на целият проектен ресурс съгласно т.3.3. от ТЗ.

1.7. Декларация за съгласие с условията на т.9.2.4. от ТЗ.

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

1.9. Друга информация, ако Участника смята за необходимо да представи.

2. Ценово предложение

2.1. Ценови таблици (по образец)

2.1.1. Ценова таблица за формиране цената на основното оборудване (Обект-ЦПС-3).

2.1.2. Ценова таблица за формиране цената на основното оборудване (Обект-ЦПС-4).

2.1.3. Количествено-стойностна сметка за СМР (Обект-ЦПС-3).

2.1.4. Количествено-стойностна сметка за СМР (Обект-ЦПС-4).

2.1.5. Рекапитулация.

2.1.6. Цена за обучение на персонал на Възложителя.

2.1.7. Основни показатели за ценообразуване по отделни видове работа и механизация.

2.1.8. Обща цена за изпълнение на поръчката.

2.2. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители).

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на основни материали и технологично оборудване, с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок” - Обект ЦПС-3

№	Технически данни и характеристики, изискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА						
	Наименование и характеристики	марка	к-во	Наименование и х-ки	стандарт	Производите и страна на производителя	Класификация (съгласно т.3.1. от ТЗ)	Експлоатационен ресурс на оборудването (не по-малък от 25 години)	Гаранционен срок /не месеци/ от датата на въвеждане в експлоатация
1	Типово изпитано ел. табло SIVACON S8, (производител Siemens): - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm ² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - нанесена мнемосхема оборудвани съгласно позиция 1 от КСС за доставка на оборудване за бл. 5	к-КТ	1						36 месеца
2	Типово изпитано ел. табло SIVACON S8, (производител Siemens): - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm ² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемосхема оборудвани съгласно позиция 2 от КСС за доставка на оборудване за бл. 5	к-КТ	1						

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(дата)

(длъжност на управляващия/представяващия участника)

(наименование на участника)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на основни материали и технологично оборудване, с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Изработване, доставка и монтаж на ЦПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок” - Обект ЦПС-4

№	Технически данни и характеристики, изисквани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА							
	Наименование и характеристики	мярка	к-во	Наименование и х-ки	стандарт	Производите и страна на производителя	Класификация (съгласно т.3.1. от ТЗ)	Експлоатационен ресурс на оборудването (не по-малък от 25 години)	Гаранционен срок /не по-малък от 36 месеца/ от датата на въвеждане в експлоатация	забележка
1	Типово изпитано ел. табло SIVACON S8, (производител Siemens): - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm ² - степен на защита IP54 - категория по seizмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - нанесена мнемосхема оборудвани съгласно позиция 1 от КСС за доставка на оборудване за бл. 6	к-кт	1							
2	Типово изпитано ел. табло SIVACON S8, (производител Siemens): - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm ² - степен на защита IP54 - категория по seizмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемосхема оборудвани съгласно позиция 2 от КСС за доставка на оборудване за бл. 6	к-кт	1							

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок”

1. Ценова таблица за формиране цената на основното оборудване за обект "ЦПС-3"

№	Наименование	м-ка	к-во	ед.цена	ст-ст
1	<p>Доставка на типове изпитано ел. табло SIVACON S8, означение 5EE54 (производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - типове изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемосхема <p>и монтирани в него:</p>	бр.	1		
1.1	<p>2 бр. Токоизправители/зарядно за Ni-Cd (никел-кадмиеви) АБ с разделителен трансформатор, двупътен изправителен мост, изглаждащи филтри, 2бр. вентилатори, електронен блок за управление, наблюдение и комуникация (модел ТЕВЕСНОР 12000, кат. №D400G216/45BWru-PDE, производител BENNING) със следните технически параметри:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) захранващо напрежение: 400/230V AC 2) изходно напрежение: 220V DC, ±1% 3) възможност за регулиране на изходно напрежение: 220÷240V DC 4) отклонение на изходно напрежение без АБ: ≤20mVpp 5) номинален изходен ток: 45A 6) стабилизация на тока в режим "заряд" с възможност за регулиране 7) динамична реакция на изходното напрежение: <5% за време <1ms 8) фактор на мощността: ≈1 9) КПД: >80% 10) наблюдение и сигнализация за: <ul style="list-style-type: none"> - захранващо напрежение - изходно напрежение - изходен ток - ток на АБ - вътрешна повреда - вътрешна температура - местна сигнализация за всяка неизправност 				

1.2	<p>12 бр. Изваждаеми модули за типове изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV2321-4EC10, 3RV2901-1E, 2бр. 3NH3 051, 2бр. 3NX3 115, 2бр. 3NX1024, 3SB22 04-6BC06, производител Siemens), височина 200мм, широчина 150мм с монтирани:</p> <ul style="list-style-type: none"> - типоразмер 32А - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач с контактен модул с 1НЗ+1НО контакта за сигнализация на състоянието - 2бр. основи за стопяемите предпазители типоразмер 000, комплект с капади - 2бр. детектора с 1З/О контакт за сигнализация на състоянието на стопяемите предпазители - сигнализация за изгорял предпазител със сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигн. на експлоатац. състояние на изваждаемия модул 				
1.3	<p>2 бр. Изваждаеми модули за типове изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV1.4, 3RV19 21-1M, 3RV19 01-2E, 3SB22 04-6BC06, 5SYS 202-7, 3TX7004-1MF00, производител Siemens), височина 200мм, широчина 150мм с монтирани:</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач 3P/63А с 1НЗ+1НО спом. контакти и контактен модул за сигнализация при изключване и късо съединение с отделни 1НЗ+1НО контакти - автоматичен прекъсвач 2P/2А, 220V DC, крива С - релеен свързващ елемент, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НО контакт - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул 				
1.4	<p>4 бр. Изваждаем модул за типове изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV1.4, 3RV19 21-1M, 3SB22 04-6BC06, произв. Siemens), височина 200мм, широчина 150мм с монтирани:</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач 3P/63А с контактен модул за сигнализация при изключване и късо съединение с отделни 1НЗ+1НО контакти - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул 				

1.5	Товаров прекъсвач 3P/100A с прозрачен корпус и допълнителен 1 З/О контакт, комплект с удължена черна ръкохватка със степен на защита на предната страна IP65, (кат. № 5TE1 310, 5TE9 005, 5TE9 010, производител Siemens).-бр.2				
1.6	Товаров прекъсвач 3P/100A с прозрачен корпус, комплект с удължена черна ръкохватка със степен на защита на предната страна IP65, (кат. № 5TE1 310, 5TE9 010, производител Siemens).-бр.4				
1.7	Основа за стопяеми предпазители типоразмер 000 (ширина 21mm) с шарнирно приспособление на капака, номинален ток 160A (кат. № 3NH7 030, производител Siemens).- бр.5				
1.8	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 2A (кат. № 3NA7 802, производител Siemens).-бр.1				
1.9	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 16A (кат. № 3NA7 805, производител Siemens).-бр.16				
1.10	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 20A (кат. № 3NA7 807, производител Siemens).-бр.8				
1.11	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 63A (кат. № 3NA7 822, производител Siemens).-бр.4				
1.12	Товаров прекъсвач 2P/20A със стопяеми предпазители 2A, работен клас gG, размер 8.5x31.5 (кат. № 3NW7 320, 2x 3NW6 302-1, производител SIEMENS).-бр.1				
1.13	Автоматичен прекъсвач 3P/32A, 230/400V AC, крива C (кат. № 5SY7 332-7, производител SIEMENS).-бр.1				
1.14	Автоматичен прекъсвач 2P/32A, 220V DC, крива C (кат. № 5SY5 232-7, производител Siemens).-бр.1				
1.15	Автоматичен прекъсвач 2P/2A, 220V DC, крива C (кат. № 5SY5 202-7, производител Siemens).-бр.4				
1.16	Автоматичен прекъсвач 3P/2A, 230/400V AC крива C (кат. № 5SY7 302-7, производител Siemens).-бр.2				
1.17	Контактор 3P/32A, захранващо напрежение на бобината 220V AC, 1НЗ спомагателен контакт (кат. № 3RT20 27-1AP60, производител Siemens).-бр.1				
1.18	Контактор 4P/35A, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НЗ+1НО спомагателни контакта (кат. № 3RT13 25-1BM40+3RH19 21-1LA11, производител Siemens).-бр.1				
1.19	Помощно реле, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 2 З/О контакта (кат. № 3RS18 00-1BP00, производител Siemens).-бр.1				
1.20	Релеен свързващ елемент, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НО контакт (кат. № 3TX7004-1MF00, производител Siemens).-бр.16				

1.21	Цифров волтметър 0÷600V DC, размери 98x46mm, захранващо напрежение 220V DC (кат. № D98MVXXX3, производител Frer).-бр.3				
1.22	Цифров амперметър -80÷0÷+80A DC (двупосочен, свързване чрез шунт 80A/60mV), размери 98x46mm, захранващо напрежение 220V DC (кат. № D98MMAXXXG60, производител Frer).-бр.3				
1.23	AC/DC-DC преобразувател 220/48V DC, номинална мощност 50W (кат. № ML50.105 230V/48V/50W, производител PULS GmbH) -бр.2				
1.24	Базов модул MCU 2500, захранващо напрежение 18÷75V DC, комуникационни портове RS232, I2C BUS, SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62069.02E000 A3, производител BENNING) -бр.1				
1.25	Релеен модул RELIO, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 61877.01E000A3, производител BENNING) -бр.3				
1.26	Измервателен модул TUII, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 61915.02E000A3, производител BENNING) -бр.1				
1.27	Измервателен модул MAC, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62158.01E000A3, производител BENNING) -бр.1				
1.28	Контролно реле за симетрия на АБ, напрежение 300V, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62103.01E000A3, производител BENNING) -бр.1				
1.29	Графичен и LED дисплей, комплект с комуникационни кабели за I2C BUS (кат. № DGMI, производител BENNING) бр.1				
1.30	1 бр. Измервателен прибор за контрол на изолационното съпротивление на шини (модел A-ISOMETER® IRDH375, производител Bender) захранващо напрежение 220V DC, с параметри: 1) контрол на изолация в незаземени мрежи AC, DC 0÷400V 2) два поотделно настройващи се релейни изхода с безпотенциални превключващи контакти със стойности на сработване 1kΩ÷10MΩ 3) автоматично приспособяване към утечния капацитет на ел. мрежата 4) постоянен самоконтрол с релеен изход с безпот. превкл. контакти за грешка или повреда				
1.31	Контролно реле за наличие на фази в трифазни мрежи 3x400V AC, 2 3/0 контакт (кат. № 3UG35 13-1BP60, производител Siemens) -бр.1				
1.32	Времереле 0.25÷640s, закъснение на включването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 3/0 контакт (кат. № 5TT3 181, производител Siemens) -бр.1				

1.33	Времереле 0.5÷10s, закъснение на изключването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 3/0 контакт (кат. № 5TT3 184, производител Siemens) -бр.1				
1.34	Сигнална лампа Ф22mm, зелена, захранващо напрежение 220V AC (кат. № 3SB22 04-6BE06, производител Siemens) - бр.1				
1.35	Сигнална лампа Ф22mm, червена, захранващо напрежение 220V DC (кат. № 3SB22 04-6BC06, производител Siemens) - бр.1				
1.36	Проходна клема с вграден диод 1N4007, работно напрежение 400V DC, номинален ток 1A, сечение на проводниците 0.5÷4mm ² (кат. № 1650340000, производител Weidmuller) -бр.4				
1.37	Проходна клема 0.5÷2.5mm ² (кат. № 8WA1 011-IDF11, производител Siemens) -бр.16				
1.38	Проходна клема 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 011-IDG11, производител Siemens) -бр.43				
1.39	Проходна клема 1.5÷4mm ² , двуетажна (кат. № 8WA1 011-2DG11, производител Siemens) -бр.36				
1.40	Проходна N клема 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 011-ING11, производител Siemens) -бр.6				
1.41	Проходна клема 2.5÷16mm ² (кат. № 8WA1 204, производител Siemens) -бр.2				
1.42	Проходна клема 10÷95mm ² (кат. № 8WA1 206, производител Siemens) -бр.6				
1.43	Изоляционна преграда (кат. № 8WA1 824, производител Siemens) -бр.1				
1.44	Съединителна шина за 3бр. клеми 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 851, производител Siemens) -бр.5				
1.45	Съединителна шина за 2бр. клеми 0.5÷2.5mm ² (кат. № 8WA1 895, производител Siemens) -бр.2				
1.46	Стопер (кат. № 8WA1 808, производител Siemens) -бр.16				
1.47	Медна заземителна шина 40x4mm, L=0.5m -бр.2				
1.48	Шунт 60A/60mV (кат. № SSHMAX060X60, производител Frer) - 1бр.				
1.49	Шунт 80A/60mV (кат. № SSHMAX080X60, производител Frer) -бр.3				
1.50	Направа на мнемo схема -бр.1				
1.51	Направа на надписни табелки-бр.58				
1.52	DIN шина -м5				
2	<p>Доставка на типовo изпитано ел. табло SIVACON S8, означение 5EE55 (производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> -типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm 	бр.	1		

	- нанесена мнемосхема и монтирани в него:				
2.1	<p>2 бр. Токоизправител/зарядно за Ni-Cd (никел-кадмиеви) АБ с разделителен трансформатор, двупътен изправителен мост, изглаждащи филтри и електронен блок за управление, наблюдение и комуникация (модел ТЕВЕСНОР 12000, кат. №D400G216/45BWru-PDE, производител BENNING) със следните технически параметри:</p> <p>1) захранващо напрежение: 400/230V AC 2) изходно напрежение: 220V DC, ±1% 3) възможност за регулиране на изходно напрежение: 220÷240V DC 4) отклонение на изходно напрежение без АБ: ≤20mVpp 5) номинален изходен ток: 45A 6) стабилизация на тока в режим "заряд" с възможност за регулиране 7) динамична реакция на изходното напрежение: <5% за време <1ms 8) фактор на мощността: ≈1 9) КПД: >80% 10) наблюдение и сигнализация за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захранващо напрежение - изходно напрежение - изходен ток - ток на АБ - вътрешна повреда - вътрешна температура - местна сигнал. за всяка неизправност 				
2.2	<p>28 бр. Изваждаеми модули за типове изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV2321-4EC10, 3RV2901-1E, 2бр. 3NH3 051, 2бр. 3NX3 115, 2бр. 3NX1024, 3SB22 04-6BC06, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - типоразмер 32A - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач с контактен модул с 1N3+1НО контакта за сигнализация на състоянието - 2бр. основи за стопяемите предпазители типоразмер 000, комплект с капаци - 2бр. детектора с 1З/О контакт за сигнализация на състоянието на стопяемите предпазители - сигнализация за изгорял предпазител със сигнална лампа Φ22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, широчина 150mm. 				

2.3	<p>2 бр. Изваждаеми модули за типове изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV1.4, 3RV19 21-1M, 3RV19 01-2E, 3SB22 04-6BC06, 5SYS 202-7, 3TX7004-1MF00, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач 3P/63A с 1НЗ+1НО спомагателни контакти и контактен модул за сигнализация при изключване и късо съединение с отделни 1НЗ+1НО контакти - автоматичен прекъсвач 2P/2A, 220V DC, крива C - релеен свързващ елемент, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НО контакт - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, широчина 150mm 				
2.4	<p>4 бр. Изваждаеми модули за типове изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV1.4, 3RV19 21-1M, 3SB22 04-6BC06, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач 3P/63A с контактен модул за сигнализация при изключване и късо съединение с отделни 1НЗ+1НО контакти - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, широчина 150mm 				
2.5	<p>Товаров прекъсвач 3P/100А с прозрачен корпус и допълнителен 1 З/О контакт, комплект с удължена черна ръкохватка със степен на защита на предната страна IP65, (кат. № 5TE1 310, 5TE9 005, 5TE9 010, производител Siemens)-бр.2</p>				
2.6	<p>Товаров прекъсвач 3P/100А с прозрачен корпус, комплект с удължена черна ръкохватка със степен на защита на предната страна IP65, (кат. № 5TE1 310, 5TE9 010, производител Siemens)-бр.4</p>				
2.7	<p>Основа за стопяеми предпазители типоразмер 000 (ширина 21mm) с шарнирно приспособление на капака, номинален ток 160А (кат. № 3NH7 030, производител Siemens) -бр.5</p>				
2.8	<p>Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 2А (кат. № 3NA7 802, производител Siemens) - бр.1</p>				
2.9	<p>Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 16А (кат. № 3NA7 805, производител Siemens) -бр.32</p>				

2.10	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 20A (кат. № 3NA7 807, производител Siemens) - бр.24				
2.11	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 63A (кат. № 3NA7 822, производител Siemens) бр.4				
2.12	Товаров прекъсвач 2P/20A със стопяеми предпазители 2A, работен клас gG, размер 8.5x31.5 (кат. № 3NW7 320, 2x 3NW6 302-1, производител SIEMENS) бр.1				
2.13	Автоматичен прекъсвач 3P/32A, 230/400V AC крива C (кат. № 5SY7 332-7, производител SIEMENS) бр.1				
2.14	Автоматичен прекъсвач 2P/32A, 220V DC, крива C (кат. № 5SY5 232-7, производител Siemens) -бр.1				
2.15	Автоматичен прекъсвач 2P/2A, 220V DC, крива C (кат. №5 SY5 202-7, производител Siemens) бр.4				
2.16	Автоматичен прекъсвач 3P/2A, 230/400V AC крива C (кат. №5 SY7 302-7, производител Siemens) бр.2				
2.17	Контактор 3P/32A, захранващо напрежение на бобината 220V AC, 1НЗ спомагателен контакт (кат. № 3RT20 27-1AP60, производител Siemens).-бр.1				
2.18	Контактор 4P/35A, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НЗ+1НО спомагателни контакта (кат. № 3RT13 25-1BM40+3RH19 21-1LA11, производител Siemens) -бр.1				
2.19	Помощно реле, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 2 З/О контакта (кат. № 3RS18 00-1BP00, производител Siemens) -бр.1				
2.20	Релеен свързващ елемент, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НО контакт (кат. № 3TX7004-1MF00, производител Siemens) -бр.32				
2.21	Цифров волтметър 0÷600V DC, размери 98x46mm, захранващо напрежение 220V DC (кат. № D98MVXXXX3, производител Freer) -бр.3				
2.22	Цифров амперметър -80÷0÷+80A DC (двупосочен, свързване чрез шунт 80A/60mV), размери 98x46mm, захранващо напрежение 220V DC (кат. № D98MMAXXXG60, производител Freer) -бр.3				
2.23	AC/DC-DC преобразувател 220/48V DC, номинална мощност 50W (кат. № ML50.105 230V/48V/50W, производител PULS GmbH) -бр.2				
2.24	Базов модул MCU 2500, захранващо напрежение 18÷75V DC, комуникационни портове RS232, I2C BUS, SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62069.02E000 A3, производител BENNING) -бр.1				
2.25	Релеен модул RELIO, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 61877.01E000A3, производител BENNING) -бр.3				
2.26	Измервателен модул TUII, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 61915.02E000A3, производител BENNING) -бр.1				

2.27	Измервателен модул MAC, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62158.01E000A3, производител BENNING) -бр.1				
2.28	Контролно реле за симетрия на АБ, напрежение 300V, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62103.01E000A3, производител BENNING) -бр.1				
2.29	Графичен и LED дисплей, комплект с комуникационни кабели за I2C BUS (кат. № DGMI, производител BENNING) бр.1				
2.30	1 бр. Измервателен прибор за контрол на изолационното съпротивление на шини (модел A-ISOMETER® IRDH375, производител Bender) с параметри: 1) контрол на изолация в незаземени мрежи AC, DC 0÷400V 2) два поотделно настройващи се релейни изхода с безпотенциални превключващи контакти със стойности на сработване 1kΩ÷10MΩ 3) автоматично приспособяване към утечния капацитет на ел. мрежата 4) постоянен самоконтрол с релеен изход с безпотенциални превключващи контакти за грешка или повреда 5) захранващо напрежение 220V DC				
2.31	Контролно реле за наличие на фази в трифазни мрежи 3x400V AC, 2 3/0 контакт (кат. № 3UG35 13-1BP60, производител Siemens) -бр.1				
2.32	Времереле 0.25÷640s, закъснение на включването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 3/0 контакт (кат. № 5TT3 181, произв. Siemens) -бр.1				
2.33	Времереле 0.5÷10s, закъснение на изключването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 3/0 контакт (кат. № 5TT3 184, произв. Siemens) -бр.1				
2.34	Сигнална лампа Ф22mm, зелена, захранващо напрежение 220V AC (кат. № 3SB22 04-6BE06, производител Siemens) -бр.1				
2.35	Сигнална лампа Ф22mm, червена, захранващо напрежение 220V DC (кат. № 3SB22 04-6BC06, производител Siemens) -бр.1				
2.36	Проходна клемма с вграден диод 1N4007, работно напрежение 400V DC, номинален ток 1A, сечение на проводниците 0.5÷4mm ² (кат. № 1650340000, производител Weidmuller) -бр.4				
2.37	Проходна клемма 0.5÷2.5mm ² (кат. № 8WA1 011-1DF11, производител Siemens) -бр.16				
2.38	Проходна клемма 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 011-1DG11, производител Siemens) -бр.75				
2.39	Проходна клемма 1.5÷4mm ² , двуетажна (кат. № 8WA1 011-2DG11, производител Siemens) -бр.68				

2.40	Проходна N клемма 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 011-1NG11, производител Siemens) -бр.6				
2.41	Проходна клемма 2.5÷16mm ² (кат. № 8WA1 204, производител Siemens) -бр.8				
2.42	Проходна клемма 10÷95mm ² (кат. № 8WA1 206, производител Siemens) -бр.4				
2.43	Изоляционна преграда (кат. № 8WA1 824, производител Siemens) -бр.1				
2.44	Съединителна шина за 3бр. клеми 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 851, производител Siemens) -бр.5				
2.45	Съединителна шина за 2бр. клеми 0.5÷2.5mm ² (кат. № 8WA1 895, производител Siemens) -бр.2				
2.46	Стопер (кат. № 8WA1 808, произв. Siemens) -бр.16				
2.47	Медна заземителна шина 40x4mm, L=0.5m -бр.2				
2.48	Шунт 60A/60mV (кат. № SSHMAX060X60, производител Frer) -1 бр.				
2.49	Шунт 80A/60mV (кат. № SSHMAX080X60, производител Frer) -бр.3				
2.50	Направа на мнемо схема -бр.1				
2.51	Направа на надписни табелки -бр.90				
2.52	DIN шина -м5				
Обща цена за доставка на основното оборудване за обект "ЦПС-3" в лв. без ДДС (цифром и словом)					

2. Ценова таблица за формиране цената на основното оборудване за обект "ЦПС-4"

№	Наименование	м-ка	к-во	ед.цена	ст-ст
1	<p>Доставка на типово изпитано ел. табло SIVACON S8, означение 6EE54 (производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемосхема <p>и монтирани в него:</p>	бр.	1		
1.1	<p>2 бр. Токоизправители/зарядно за Ni-Cd (никел-кадмиеви) АБ с разделителен трансформатор, двупътен изправителен мост, изглаждащи филтри, 2бр. вентилатори, електронен блок за управление, наблюдение и комуникация (модел ТЕВЕСНОР 12000, кат. №D400G216/45BWru-PDE, производител BENNING) със следните технически параметри:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) захранващо напрежение: 400/230V AC 2) изходно напрежение: 220V DC, ±1% 3) възможност за регулиране на изходно напрежение: 220÷240V DC 4) отклонение на изходно напрежение без АБ: ≤20mVpp 5) номинален изходен ток: 45A 6) стабилизация на тока в режим "заряд" с възможност за регулиране 7) динамична реакция на изходното напрежение: <5% за време <1ms 8) фактор на мощността: ≈1 9) КПД: >80% 10) наблюдение и сигнализация за: <ul style="list-style-type: none"> - захранващо напрежение - изходно напрежение - изходен ток - ток на АБ - вътрешна повреда - вътрешна температура - местна сигнализация за всяка неизправност 				
	<p>12 бр. Изваждаеми модули за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV2321-4EC10, 3RV2901-1E, 2бр. 3NH3 051, 2бр. 3NX3 115, 2бр. 3NX1024, 3SB22 04-6BC06, производител Siemens), височина 200мм, широчина 150мм с монтирани:</p> <ul style="list-style-type: none"> - типоразмер 32A - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" 				

1.2	<ul style="list-style-type: none"> - прекъсвач с контактен модул с 1НЗ+1НО контакта за сигнализация на състоянието - 2бр. основи за стопяемите предпазители типоразмер 000, комплект с капази - 2бр. детектора с 1З/О контакт за сигнализация на състоянието на стопяемите предпазители - сигнализация за изгорял предпазител със сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигн. на експлоатац. състояние на изваждаемия модул 				
1.3	<p>2 бр. Изваждаеми модули за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV1.4, 3RV19 21-1M, 3RV19 01-2E, 3SB22 04-6BC06, 5SYS 202-7, 3TX7004-1MF00, производител Siemens), височина 200мм, широчина 150мм с монтирани:</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач 3P/63A с 1НЗ+1НО спом. контакти и контактен модул за сигнализация при изключване и късо съединение с отделни 1НЗ+1НО контакти - автоматичен прекъсвач 2P/2A, 220V DC, крива C - релеен свързващ елемент, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НО контакт - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул 				
1.4	<p>4 бр. Изваждаем модул за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV1.4, 3RV19 21-1M, 3SB22 04-6BC06, произв. Siemens), височина 200мм, широчина 150мм с монтирани:</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач 3P/63A с контактен модул за сигнализация при изключване и късо съединение с отделни 1НЗ+1НО контакти - сигнална лампа Ф22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул 				
1.5	<p>Товаров прекъсвач 3P/100A с прозрачен корпус и допълнителен 1 З/О контакт, комплект с удължена черна ръкохватка със степен на защита на предната страна IP65, (кат. № 5TE1 310, 5TE9 005, 5TE9 010, производител Siemens).-бр.2</p>				
1.6	<p>Товаров прекъсвач 3P/100A с прозрачен корпус, комплект с удължена черна ръкохватка със степен на защита на предната страна IP65, (кат. № 5TE1 310, 5TE9 010, производител Siemens).-бр.4</p>				
1.7	<p>Основа за стопяеми предпазители типоразмер 000 (ширина 21mm) с шарнирно приспособление на капака, номинален ток 160A (кат. № 3NH7 030, производител Siemens).- бр.5</p>				

1.8	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 2A (кат. № 3NA7 802, производител Siemens).-бр.1				
1.9	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 16A (кат. № 3NA7 805, производител Siemens).-бр.16				
1.10	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 20A (кат. № 3NA7 807, производител Siemens).-бр.8				
1.11	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 63A (кат. № 3NA7 822, производител Siemens).-бр.4				
1.12	Товаров прекъсвач 2P/20A със стопяеми предпазители 2A, работен клас gG, размер 8.5x31.5 (кат. № 3NW7 320, 2x 3NW6 302-1, производител SIEMENS).-бр.1				
1.13	Автоматичен прекъсвач 3P/32A, 230/400V AC, крива C (кат. № 5SY7 332-7, производител SIEMENS).-бр.1				
1.14	Автоматичен прекъсвач 2P/32A, 220V DC, крива C (кат. № 5SY5 232-7, производител Siemens).-бр.1				
1.15	Автоматичен прекъсвач 2P/2A, 220V DC, крива C (кат. №5 SY5 202-7, производител Siemens).-бр.4				
1.16	Автоматичен прекъсвач 3P/2A, 230/400V AC крива C (кат. №5 SY7 302-7, производител Siemens).-бр.2				
1.17	Контактор 3P/32A, захранващо напрежение на бобината 220V AC, 1НЗ спомагателен контакт (кат. № 3RT20 27-1AP60, производител Siemens).-бр.1				
1.18	Контактор 4P/35A, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НЗ+1НО спомагателни контакта (кат. № 3RT13 25-1BM40+3RH19 21-1LA11, производител Siemens).-бр.1				
1.19	Помощно реле, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 2 З/О контакта (кат. № 3RS18 00-1BP00, производител Siemens).-бр.1				
1.20	Релеен свързващ елемент, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НО контакт (кат. № 3TX7004-1MF00, производител Siemens).-бр.16				
1.21	Цифров волтметър 0÷600V DC, размери 98x46mm, захранващо напрежение 220V DC (кат. № D98MVXXX3, производител Frer).-бр.3				
1.22	Цифров амперметър -80÷0÷+80A DC (двупосочен, свързване чрез шунт 80A/60mV), размери 98x46mm, захранващо напрежение 220V DC (кат. № D98MMAXXG60, производител Frer).-бр.3				
1.23	AC/DC-DC преобразувател 220/48V DC, номинална мощност 50W (кат. № ML50.105 230V/48V/50W, производител PULS GmbH) -бр.2				
1.24	Базов модул MCU 2500, захранващо напрежение 18÷75V DC, комуникационни портове RS232, I2C BUS, SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62069.02E000 A3, производител BENNING) -бр.1				

1.25	Релеен модул RELIO, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 61877.01E000A3, производител BENNING) -бр.3				
1.26	Измервателен модул TUII, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 61915.02E000A3, производител BENNING) -бр.1				
1.27	Измервателен модул MAC, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62158.01E000A3, производител BENNING) -бр.1				
1.28	Контролно реле за симетрия на АБ, напрежение 300V, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62103.01E000A3, производител BENNING) -бр.1				
1.29	Графичен и LED дисплей, комплект с комуникационни кабели за I2C BUS (кат. № DGMI, производител BENNING) бр.1				
1.30	1 бр. Измервателен прибор за контрол на изолационното съпротивление на шини (модел A-ISOMETER® IRDH375, производител Bender) захр.напр. 220V DC, с параметри: 1) контрол на изолация в незаземени мрежи AC, DC 0÷400V 2) два поотделно настройващи се релейни изхода с безпотенциални превключващи контакти със стойности на сработване 1kΩ÷10MΩ 3) автоматично приспособяване към утечния капацитет на ел. мрежата 4) постоянен самоконтрол с релеен изход с безпот.превкл.контакти за грешка или повреда				
1.31	Контролно реле за наличие на фази в трифазни мрежи 3x400V AC, 2 3/0 контакт (кат. № 3UG35 13-1BP60, производител Siemens) -бр.1				
1.32	Времереле 0.25÷640s, закъснение на включването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 3/0 контакт (кат. № 5TT3 181, производител Siemens) -бр.1				
1.33	Времереле 0.5÷10s, закъснение на изключването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 3/0 контакт (кат. № 5TT3 184, производител Siemens) -бр.1				
1.34	Сигнална лампа Φ22mm, зелена, захранващо напрежение 220V AC (кат. № 3SB22 04-6BE06, производител Siemens) -бр.1				
1.35	Сигнална лампа Φ22mm, червена, захранващо напрежение 220V DC (кат. № 3SB22 04-6BC06, производител Siemens) -бр.1				
1.36	Проходна клемма с вграден диод 1N4007, работно напрежение 400V DC, номинален ток 1A, сечение на проводниците 0.5÷4mm ² (кат. № 1650340000, производител Weidmuller) -бр.4				
1.37	Проходна клемма 0.5÷2.5mm ² (кат. № 8WA1 011-1DF11, производител Siemens) -бр.16				

1.38	Проходна клема 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 011-1DG11, производител Siemens) -бр.43				
1.39	Проходна клема 1.5÷4mm ² , двуетажна (кат. № 8WA1 011-2DG11, производител Siemens) -бр.36				
1.40	Проходна N клема 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 011-1NG11, производител Siemens) -бр.6				
1.41	Проходна клема 2.5÷16mm ² (кат. № 8WA1 204, производител Siemens) -бр.2				
1.42	Проходна клема 10÷95mm ² (кат. № 8WA1 206, производител Siemens) -бр.6				
1.43	Изолационна преграда (кат. № 8WA1 824, производител Siemens) -бр.1				
1.44	Съединителна шина за 3бр. клеми 1.5÷4mm ² (кат. № 8WA1 851, производител Siemens) -бр.5				
1.45	Съединителна шина за 2бр. клеми 0.5÷2.5mm ² (кат. № 8WA1 895, производител Siemens) -бр.2				
46	Стопер (кат. № 8WA1 808, производител Siemens) -бр.16				
1.47	Медна заземителна шина 40x4mm, L=0.5m -бр.2				
1.48	Шунт 60A/60mV (кат. № SSHMAX060X60, производител Frer) - 1бр.				
1.49	Шунт 80A/60mV (кат. № SSHMAX080X60, производител Frer) -бр.3				
1.50	Направа на мнемo схема -бр.1				
1.51	Направа на надписни табелки-бр.58				
1.52	DIN шина -м5				
2	<p>Доставка на типово изпитано ел. табло SIVACON S8, означение 6EE55 (производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> -типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемoсхема <p>и монтирани в него:</p>	бр.	1		
	<p>2 бр. Токоизправител/зарядно за Ni-Cd (никел-кадмиеви) АБ с разделителен трансформатор, двупътен изправителен мост, изглаждащи филтри и електронен блок за управление, наблюдение и комуникация (модел ТЕВЕЧОР 12000, кат. №D400G216/45BWru-PDE, производител BENNING) със следните технически параметри:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) захранващо напрежение: 400/230V AC 2) изходно напрежение: 220V DC, ±1% 3) възможност за регулиране на изходно напрежение: 220÷240V DC 4) отклонение на изходно напрежение без АБ: ≤20mVpp 				

2.1	<p>5) номинален изходен ток: 45A</p> <p>6) стабилизация на тока в режим "заряд" с възможност за регулиране</p> <p>7) динамична реакция на изходното напрежение: <5% за време <1ms</p> <p>8) фактор на мощността: ≈1</p> <p>9) КПД: >80%</p> <p>10) наблюдение и сигнализация за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хранващо напрежение - изходно напрежение - изходен ток - ток на АБ - вътрешна повреда - вътрешна температура - местна сигнал. за всяка неизправност 				
2.2	<p>28 бр. Изваждаеми модули за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV2321-4EC10, 3RV2901-1E, 2бр. 3NH3 051, 2бр. 3NX3 115, 2бр. 3NX1024, 3SB22 04-6BC06, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - типоразмер 32A - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач с контактен модул с 1НЗ+1НО контакта за сигнализация на състоянието - 2бр. основи за стопяемите предпазители типоразмер 000, комплект с капацити - 2бр. детектора с 1З/О контакт за сигнализация на състоянието на стопяемите предпазители - сигнализация за изгорял предпазител със сигнална лампа Φ22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, широчина 150mm. 				
2.3	<p>2 бр. Изваждаеми модули за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV1.4, 3RV19 21-1M, 3RV19 01-2E, 3SB22 04-6BC06, 5SYS 202-7, 3TX7004-1MF00, производител Siemens):</p> <ul style="list-style-type: none"> - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач 3P/63A с 1НЗ+1НО спомагателни контакти и контактен модул за сигнализация при изключване и късо съединение с отделни 1НЗ+1НО контакти - автоматичен прекъсвач 2P/2A, 220V DC, крива С - релсеен свързващ елемент, хранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НО контакт - сигнална лампа Φ22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 				

	- височина 200mm, широчина 150mm				
2.4	4 бр. Изваждаеми модули за типово изпитано ел. табло SIVACON S8 (кат. № KE 1/4 H200-HFD, 3RV1.4, 3RV19 21-1M, 3SB22 04-6BC06, производител Siemens): - три експлоатационни състояния "Включено", "Изключено", "Тест" - прекъсвач 3P/63A с контактен модул за сигнализация при изключване и късо съединение с отделни IНЗ+IНО контакти - сигнална лампа Φ22mm, червена - контактен модул с 1 З/О контакт за сигнализация на експлоатационното състояние на изваждаемия модул - степен на защита IP54 - височина 200mm, широчина 150mm				
2.5	Товаров прекъсвач 3P/100A с прозрачен корпус и допълнителен 1 З/О контакт, комплект с удължена черна ръкохватка със степен на защита на предната страна IP65, (кат. № 5TE1 310, 5TE9 005, 5TE9 010, производител Siemens)-бр.2				
2.6	Товаров прекъсвач 3P/100A с прозрачен корпус, комплект с удължена черна ръкохватка със степен на защита на предната страна IP65, (кат. № 5TE1 310, 5TE9 010, производител Siemens)-бр.4				
2.7	Основа за стопяеми предпазители типоразмер 000 (ширина 21mm) с шарнирно приспособление на капака, номинален ток 160A (кат. № 3NH7 030, производител Siemens) -бр.5				
2.8	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 2A (кат. № 3NA7 802, производител Siemens) - бр.1				
2.9	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 16A (кат. № 3NA7 805, производител Siemens) -бр.32				
2.10	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 20A (кат. № 3NA7 807, производител Siemens) - бр.24				
2.11	Стопяем предпазител със сигнализатор, работен клас gG, типоразмер 000 (ширина 21mm), номинален ток 63A (кат. № 3NA7 822, производител Siemens) бр.4				
2.12	Товаров прекъсвач 2P/20A със стопяеми предпазители 2A, работен клас gG, размер 8.5x31.5 (кат. № 3NW7 320, 2x 3NW6 302-1, производител SIEMENS) бр.1				
2.13	Автоматичен прекъсвач 3P/32A, 230/400V AC крива C (кат. № 5SY7 332-7, производител SIEMENS) бр.1				
2.14	Автоматичен прекъсвач 2P/32A, 220V DC, крива C (кат. № 5SY5 232-7, производител Siemens) -бр.1				
2.15	Автоматичен прекъсвач 2P/2A, 220V DC, крива C (кат. № 5SY5 202-7, производител Siemens) бр.4				
2.16	Автоматичен прекъсвач 3P/2A, 230/400V AC крива C (кат. № 5SY7 302-7, производител Siemens) бр.2				

2.17	Контактор 3P/32A, захранващо напрежение на бобината 220V AC, 1НЗ спомагателен контакт (кат. № 3RT20 27-1AP60, производител Siemens).-бр.1				
2.18	Контактор 4P/35A, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НЗ+1НО спомагателни контакта (кат. № 3RT13 25-1BM40+3RH19 21-1LA11, производител Siemens) -бр.1				
2.19	Помощно реле, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 2 3/0 контакта (кат. № 3RS18 00-1BP00, производител Siemens) -бр.1				
2.20	Релеен свързващ елемент, захранващо напрежение на бобината 220V DC, 1НО контакт (кат. № 3TX7004-1MF00, производител Siemens) -бр.32				
2.21	Цифров волтметър 0÷600V DC, размери 98x46mm, захранващо напрежение 220V DC (кат. № D98MVXXXX3, производител Frer) -бр.3				
2.22	Цифров амперметър -80÷0÷+80A DC (двупосочен, свързване чрез шунт 80A/60mV), размери 98x46mm, захранващо напрежение 220V DC (кат. № D98MMAXXXG60, производител Frer) -бр.3				
2.23	AC/DC-DC преобразувател 220/48V DC, номинална мощност 50W (кат. № ML50.105 230V/48V/50W, производител PULS GmbH) -бр.2				
2.24	Базов модул MCU 2500, захранващо напрежение 18÷75V DC, комуникационни портове RS232, I2C BUS, SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62069.02E000 A3, производител BENNING) -бр.1				
2.25	Релеен модул RELIO, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 61877.01E000A3, производител BENNING) -бр.3				
2.26	Измервателен модул TUII, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 61915.02E000A3, производител BENNING) -бр.1				
2.27	Измервателен модул MAC, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62158.01E000A3, производител BENNING) -бр.1				
2.28	Контролно реле за симетрия на АБ, напрежение 300V, комплект с комуникационен кабел за SAT BUS/ADBUS2 (кат. № 62103.01E000A3, производител BENNING) -бр.1				
2.29	Графичен и LED дисплей, комплект с комуникационни кабели за I2C BUS (кат. № DGMI, производител BENNING) бр.1				
	1 бр. Измервателен прибор за контрол на изолационното съпротивление на шини (модел А-ISOMETER® IRDH375, производител Bender) с параметри: 1) контрол на изолация в незаземени мрежи AC, DC 0÷400V				

2.30	2) два поотделно настройващи се релейни изхода с безпотенциални превключващи контакти със стойности на сработване $1k\Omega \div 10M\Omega$ 3) автоматично приспособяване към утечния капацитет на ел. мрежата 4) постоянен самоконтрол с релеен изход с безпотенциални превключващи контакти за грешка или повреда 5) захранващо напрежение 220V DC				
2.31	Контролно реле за наличие на фази в трифазни мрежи 3x400V AC, 2 3/0 контакт (кат. № 3UG35 13-1BP60, производител Siemens) -бр.1				
2.32	Времереле 0.25÷640s, закъснение на включването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 3/0 контакт (кат. № 5TT3 181, произв. Siemens) -бр.1				
2.33	Времереле 0.5÷10s, закъснение на изключването, механично, захранващо напрежение 220V AC, 1 3/0 контакт (кат. № 5TT3 184, произв. Siemens) -бр.1				
2.34	Сигнална лампа $\Phi 22mm$, зелена, захранващо напрежение 220V AC (кат. № 3SB22 04-6BE06, производител Siemens) -бр.1				
2.35	Сигнална лампа $\Phi 22mm$, червена, захранващо напрежение 220V DC (кат. № 3SB22 04-6BC06, производител Siemens) -бр.1				
2.36	Проходна клема с вграден диод 1N4007, работно напрежение 400V DC, номинален ток 1A, сечение на проводниците $0.5 \div 4mm^2$ (кат. № 1650340000, производител Weidmuller) -бр.4				
2.37	Проходна клема $0.5 \div 2.5mm^2$ (кат. № 8WA1 011-IDF11, производител Siemens) -бр.16				
2.38	Проходна клема $1.5 \div 4mm^2$ (кат. № 8WA1 011-IDG11, производител Siemens) -бр.75				
2.39	Проходна клема $1.5 \div 4mm^2$, двуетажна (кат. № 8WA1 011-2DG11, производител Siemens) -бр.68				
2.40	Проходна N клема $1.5 \div 4mm^2$ (кат. № 8WA1 011-ING11, производител Siemens) -бр.6				
2.41	Проходна клема $2.5 \div 16mm^2$ (кат. № 8WA1 204, производител Siemens) -бр.8				
2.42	Проходна клема $10 \div 95mm^2$ (кат. № 8WA1 206, производител Siemens) -бр.4				
2.43	Изоляционна преграда (кат. № 8WA1 824, производител Siemens) -бр.1				
2.44	Съединителна шина за 3бр. клеми $1.5 \div 4mm^2$ (кат. № 8WA1 851, производител Siemens) -бр.5				
2.45	Съединителна шина за 2бр. клеми $0.5 \div 2.5mm^2$ (кат. № 8WA1 895, производител Siemens) -бр.2				
2.46	Стопер (кат. № 8WA1 808, произв. Siemens) -бр.16				
2.47	Медна заземителна шина $40 \times 4mm$, $L=0.5m$ -бр.2				
2.48	Шунт 60A/60mV (кат. № SSHMAX060X60, производител Frer) -1 бр.				

2.49	Шунт 80А/60mV (кат. № SSHMAX080X60, производител Frer) -бр.3				
2.50	Направа на мнемо схема -бр.1				
2.51	Направа на надписни табелки -бр.90				
2.52	DIN шина -м5				
Обща цена за доставка на основното оборудване за обект "ЦПС-4" в лв. без ДДС (цифром и словом)					

3. КСС за формиране цената на демонтажа на съществуващо, монтаж на новото оборудване и въвеждането му в експлоатация - за обект "ЦПС-3"

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	ст-ст
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж на стоящо ел. табло, размери Ш/Д/В 1200/600/2200mm, тегло ≈350kg.	бр.	1		
2	Демонтаж на стоящо ел. табло, размери Ш/Д/В 1600/600/2200mm, тегло ≈400kg.	бр.	1		
3	Демонтаж на токоизправител, тегло ≈250kg.	бр.	2		
4	Отсъединяване на каб. жила до 6мм ²	бр.	130		
5	Отсъединяване на каб. жила до 16мм ²	бр.	16		
6	Отсъединяване на каб. жила до 70мм ²	бр.	8		
Монтажни дейности					
7	Монтаж (посредством 12бр. Анкери "HILTI" HUS-H M10x100) на типово изпитано ел. табло SIVACON S8, означение 5EE54 (производител Siemens): - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm ² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемосхема	бр.	1		
8	Монтаж на типово изпитано ел. табло SIVACON S8, означение 5EE55 (производител Siemens): - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm ² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемосхема	бр.	1		
9	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг.	70		
10	Минизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	3		
11	Присъединяване на жила със сечение 6mm ² .	бр.	134		
12	Присъединяване на жила със сечение 16mm ² .	бр.	16		
13	Присъединяване на жила със сечение 50mm ² .	бр.	8		
14	Надписване на бананки, сечение на проводниците 0.75÷4mm ² .	бр.	126		
15	Надписване на бананки, сечение на проводниците 4÷16mm ² .	бр.	24		
16	Надписване на бананки, сечение на проводниците 16÷50mm ² .	бр.	8		
17	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки.	бр.	53		
18	Подмяна на кабелни марки в съществуващо ел. табло.	бр.	27		

19	Направа и монтаж на оземка от проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1,/пр. HO7V-K/ 70мм ² -0,2м/бр	бр.	6		
ПНР					
20	Изпитване на кабел до 1kV.	бр.	52		
21	Измерване на защитно заземление.	бр.	6		
22	Наладка на токоизправител с микропроцесорно управление.	бр.	4		
23	Изпитване на прекъсвач с ръчно управление	бр.	56		
Обща цена за демонтажа на съществуващо, монтаж на новото оборудване и въвеждането му в експлоатация в лв. без ДДС (цифром и словом)					

Бележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

4. КСС за формиране цената на демонтажа на съществуващо, монтаж на новото оборудване и въвеждането му в експлоатация - за обект "ЦПС-4"

№	Наименование на видовете СМР	м-ка	к-во	ед.цена	ст-ст
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж на стоящо ел. табло, размери Ш/Д/В 1200/600/2200mm, тегло ≈350kg.	бр.	1		
2	Демонтаж на стоящо ел. табло, размери Ш/Д/В 1600/600/2200mm, тегло ≈400kg.	бр.	1		
3	Демонтаж на токоизправител, тегло ≈250kg.	бр.	2		
4	Отсъединяване на каб. жила до 6мм ²	бр.	130		
5	Отсъединяване на каб. жила до 16мм ²	бр.	16		
6	Отсъединяване на каб. жила до 70мм ²	бр.	8		
Монтажни дейности					
7	Монтаж (посредством 12бр. Анкери "HILTI" HUS-N M10x100) на типово изпитано ел. табло SIVACON S8, означение 6EE54 (производител Siemens): - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm ² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемосхема	бр.	1		
8	Монтаж на типово изпитано ел. табло SIVACON S8, означение 6EE55 (производител Siemens): - типово изпитано, съгласно БДС EN 60439-1 - форма на разделяне 3b - 2бр. вертикални медни шини със сечение 400mm ² - степен на защита IP54 - категория по сеизмоустойчивост 3, съгласно "Seismic design and qualification for NPPs" 50-SG-D15 - заключване с ключалки за перчат ключ - размери Д/Ш/В 600/2600/2300mm - нанесена мнемосхема	бр.	1		
9	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг.	70		
10	Миниране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	3		
11	Присъединяване на жила със сечение 6mm ² .	бр.	134		
12	Присъединяване на жила със сечение 16mm ² .	бр.	16		
13	Присъединяване на жила със сечение 50mm ² .	бр.	8		
14	Надписване на бананки, сечение на проводниците 0.75÷4mm ² .	бр.	126		
15	Надписване на бананки, сечение на проводниците 4÷16mm ² .	бр.	24		
16	Надписване на бананки, сечение на проводниците 16÷50mm ² .	бр.	8		
17	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки.	бр.	53		
18	Подмяна на кабелни марки в съществуващо ел. табло.	бр.	27		

19	Направа и монтаж на оземка от проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, /пр. HO7V-K/ $70mm^2$ -0,2м/бр	бр.	6		
ПНР					
20	Изпитване на кабел до 1kV.	бр.	52		
21	Измерване на защитно заземление.	бр.	6		
22	Наладка на токоизправител с микропроцесорно управление.	бр.	4		
23	Изпитване на прекъсвач с ръчно управление	бр.	56		
Обща цена за демонтажа на съществуващо, монтаж на новото оборудване и въвеждането му в експлоатация в лв. без ДДС (цифром и словом)					

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

Рекапитулация

№	Наименование	Стойност
1	Доставка на оборудване	
1.1.	Електротехническа и КИП и А - ЦПС3	
1.2.	Електротехническа и КИП и А - ЦПС4	
	Обща стойност т.1:	0.00 лв
2	СМР	
2.1.	Електротехническа и КИП и А - ЦПС3	
2.2.	Електротехническа и КИП и А - ЦПС4	
	Обща стойност т.2:	0.00 лв
3	Непредвидени разходи / до 10% в/у стойността по т.2 /	0.00 лв
	Общо:	0.00 лв

6. Цена за обучение на 8 специалиста на Възложителя общо за Обекти ЦПС-3 и ЦПС-4
..... лв. без ДДС (цифром и словом)

7. Основни показатели на ценообразуване

Наименование на показателите 1	Ставка 2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа Ч.С.=..... ¹ бр х ² /168лв.
Вид работа Ч.С.=..... бр х/168лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация допълнителни разходи в %%.
Вид механизация допълнителни разходи в %%.
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите%
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива):
K1= K2=
Печалба - % върху стойността на СМР ³%

8. Обща цена (5+6) за изпълнение предмета на поръчката
..... лв. без ДДС (цифром и словом).

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

¹ Попълва се брой минимални работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Други показатели характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват

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, което е подало заявление за участие в процедура на договаряне с обявление, както и техни обединения.

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

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/Участниците 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.

2.2.2.3. **Доказателства за упражняване на професионална дейност по чл. 49, ал. 1 и 2 от ЗОП:**

2.2.2.3.1. Удостоверение за вписване в ЦПРС за изпълнение на строежи III група, I категория (Закон за камарата на строителите) и валиден талон, който е неразделна част от удостоверението, съгласно чл.34, ал.3 от Правилника за реда за вписване и водене на ЦПРС.

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

Забележка: В случай, че не е представено Удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя, кандидата представя информация относно публичния регистър, в който се съдържат посочените обстоятелства.

Документът се представя в оригинал, свободен текст, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

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 (доставка и монтаж на разпределителни уредби за напрежение до 1500V постоянен ток) с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на заявлението, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършените услуги.

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

Доказателството за извършените доставки и услуги се предоставя:

2.2.3.1.1. Под формата на удостоверение, издадено от получателя или от компетентен орган.

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

или

2.2.3.1.2. Чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за доставката и услугата.

Документът се представя в оригинал, свободен текст, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.3.2. Списък на техническите лица (ръководен и изпълнителски персонал), включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на имената, информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационни групи съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения". От списъка следва да е видно, че отговорните ръководители и изпълнители по дейностите, които ще се извършват по наряди притежават минимално изискуемите квалификационни групи съгласно правилниците по (ПБЗР-ЕУ) и (ПБР-НУ).

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

2.2.3.3. Сертификат, удостоверяващ съответствието на кандидата със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008, с обхват на акредитация, съответстващ на предмета на поръчката, издаден от акредитирана институция или агенция за управление на качеството.

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

2.2.4. Декларация по чл.56, ал.1, т.6 от ЗОП за липса на свързаност с друг 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.

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

2.2.5. Декларация по чл.56, ал.1, т.8 от ЗОП 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, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.6. **Декларация по чл.56, ал.1, т.12 от ЗОП** за приемане на условията в проекта на договора. Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.7. **Друга информация, съгласно чл.56, ал.1, т.13 от ЗОП.**

2.2.7.1. **Декларация за подаване на оферта.**

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

2.2.7.2. **Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с предмет: “Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок”.**

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

2.2.7.3. **Декларация за запознаване с работен проект на тема: “Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок”.**

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

2.2.7.4. **Декларация от кандидата за страна на произход и производител на стоката** (посочва се производителя и страната на произход на стоката).

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

2.2.7.5. **Сертификат за акредитация на лаборатория/орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 за извършване на дейностите по необходимите ПНР.**

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

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

2.4. Когато кандидат в процедурата е обединение:

2.4.1. Към заявлението по т. 2.2.2. се прилага копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява кандидатите 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.

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

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

2.5.2. Документите по т. 2.2.3. се представят само за кандидатите, чрез които обединението доказва съответствието си с минималните изисквания посочени в т. III.2.3) от обявлението.

2.6. Когато кандидат в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, заявлението се подава на български език, документът по т. 2.2.2. се представя в официален превод, а останалите документи, които са на чужд език, се представят и в превод.

2.7. Изисквания за представяне на заявлението.

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

2.7.2. Желателно е заявлението да бъде поставено в папка и подредено по реда, посочен в т.2.2 от настоящите указания. Документите в заявлението да бъдат номерирани (стр. от общ бр. стр.).

2.7.3. 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: “Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок”, точното си наименование, адрес по регистрация, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и

електронен адрес.

2.7.4. 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.

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

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

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

3. Подготовка на офертата за участие в процедурата

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

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

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

3.3. Офертата се изготвя по образеца, 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:

Титул на офертата, съдържащ точен списък на документите, които участникът прилага.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация и се представя в оригинал.

4.1.1. **“Техническо предложение”, трябва:**

4.1.1.1. Да бъде **изготвено** въз основа на изискванията на техническото задание и образеца на офертата.

4.1.1.2. Да **съдържа** документите и информацията, указани в т. 1 от приложения образец на оферта.

4.1.1.2.1. Концепция за реализиране на дейностите на обектите (ЦПС-3 и ЦПС-4) предмет на обществената поръчка, в зависимост от изискванията на Техническото задание – включваща:

- описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол);

- отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите;

- процедура за управление на несъответствията при доставка на елементи и компоненти, и проверки при производството; документи, потвърждаващи контрола на целия процес на изпълнение на дейностите.

4.1.1.2.2. Спецификацията за доставка на оборудването, което ще е необходимо за изпълнение на поръчката се изготвя за всеки обект (ЦПС-3 и ЦПС-4) поотделно (**по образец**).

4.1.1.2.3. При изготвяне на декларацията съдържаща информация със сроковете за изпълнение на отделните етапи да се вземе предвид, че сроковете започват да текат съгласно изискванията на Раздел 3 от проекта на договора, а при изготвяне на линейния график следва да се вземат предвид сроковете за представяне на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци. Задължително се посочва общ срок за изпълнение на обществената поръчка и се представя линеен график.

4.1.1.2.4. При изготвяне на декларацията съдържаща информация по точка 7.3. от проекта на договора да се вземе предвид, че гаранционните срокове за СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гар. срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.

4.1.1.2.5. Декларация за гаранция за осигуряването на резервни части необходими за поддръжка

през времето на целият проектен ресурс съгласно т.3.3. от ТЗ.

4.1.1.2.6. Декларация за съгласие с условията на т.9.2.4. от ТЗ.

4.1.1.2.7. При изготвяне на декларацията по чл. 33, ал. 4 от ЗОП, следва да се вземе в предвид, че всяка информация, не включена в декларацията подлежи на публикуване в Профила на купувача, съгласно чл. 226 от ЗОП.

4.1.1.2.8. Друга информация, ако Участника смята за необходимо да представи.

4.1.2. **“Ценовото предложение”, трябва:**

4.1.2.1. Да бъде **изготвено и да съдържа** документите и информацията, указани в т. 2 от образеца на оферта.

4.1.2.1.1. Да съдържа ценова таблица за формиране цената за доставка на основното оборудване за всеки обект (ЦПС-3 и ЦПС-4) поотделно с попълнена единична и обща цена (в лева без ДДС), формирана при условие на доставка DDP Козлодуй (Incoterm's 2010) с включени всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми.

4.1.2.1.2. Да съдържа ценова таблица за формиране цената на демонтаж на съществуващото, монтаж на новото оборудване и въвеждането му в експлоатация за всеки обект (ЦПС-3 и ЦПС-4) поотделно, формирана на база количества и часови ставки, посочени в офертата.

4.1.2.1.3. Да съдържа попълнена рекапитулация.

4.1.2.1.4. Да съдържа цена (в лева без ДДС) за обучение на персонал в условията на Възложителя.

4.1.2.1.5. Да съдържа обща цена (в лева без ДДС), за изпълнение на предмета на поръчката, формирана както сбор от цената получена от рекапитулация и обучение на персонала.

4.1.2.1.6. Да съдържа разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители).

4.1.3. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание не трябва да се остойностява и да бъде етап за плащане.

4.1.4. Посочените в офертата цени подлежат на договаряне, но се фиксират със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

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

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

4.1.7. 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 документите в пликове “Предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена” да бъдат поставени в папки и да бъдат номерирани (стр. ... от общ бр. стр. ...).

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: **“Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок”**”.

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 Образеца на оферта и Титула на офертата.

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. Други

6.1. Поради специфичността и обема на обществената поръчка се налага запознаване с **работен проект на тема: “Проектиране подмяната на изправители и панели - Щит за постоянен ток (ЩПТ) в Общостационарна помпена станция (ОПС) и Циркулационна помпена станция (ЦПС) на 5 и 6 блок”**. Работният проект за изпълнение на темата съгласно т. 1. от Техническото задание е на разположение на участниците всеки работен ден от 8.30 до 15.00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109, тел. 0973/72947. Във връзка с особеностите на пропускателния режим в АЕЦ Козлодуй, е желателно предварително уточняване на ден и час за посещение.

След запознаването с проекта се попълва Декларация (по образец) за запознаване със работния проект, която се представя заедно със заявлението за участие.

7. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

ПРОЕКТ НА 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, 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, във връзка с Решение №/..... год. на Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок”, се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 2015.30.ЕЧ.ЕQ.ТЗ.1298 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Концепция за изпълнение на дейностите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 4 – Спецификации за доставка на оборудването за (ЦПС-3 и ЦПС-4) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 5 – Календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 6 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Доставка на оборудване;

1.2.2. Демонтаж на съществуващо, монтаж на ново и въвеждане в експлоатация на оборудването;

1.2.3. Обучение на персонал (8 броя специалисти) в условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на (словом:) лева без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за доставка на оборудването е в размер на:

2.1.1.1. За ЦПС-3 (словом:) лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010;

2.1.1.2. За ЦПС-4 (словом:) лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.2. Цената за демонтажа, монтажа и въвеждането в експлоатация на оборудването, съгласно КСС е в размер на:

2.1.2.1. ЦПС-3 (словом:) лева без ДДС;

2.1.2.2. ЦПС-4 (словом:) лева без ДДС.

2.1.2.3. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.2.1. и т. 2.1.2.2. / - лв. / словом: / без ДДС.

2.1.3. Цената за обучение на персонала (8 броя специалисти) в условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е в размер на (словом:) лева без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 6 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** единични цени са твърди, фиксират се със сключването на настоящия договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.3. Посочените общи цени в Приложение № 6 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** 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. както следва:

– **Плащане** в размер на 90% (деветдесет процента) от стойността на съответния етап, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на доставката на оборудването за съответния блок, срещу представени оригинална фактура за стойността на оборудването, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след демонтажа, монтажа и въвеждането в експлоатация на оборудването за съответния блок, срещу представени оригинална фактура за стойността на демонтажа, монтажа и въвеждането в експлоатация, Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи.

– **Плащане** в размер на 100% (сто процента) стойността на проведеното обучение, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след извършено обучение, срещу представени оригинална фактура за стойността на проведеното обучение и двустранно подписан протокол, доказващ извършването на обучението.

Окончателно плащане в размер на 10% (десет процента) от стойността на договора без стойността на обучението, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни, срещу представяне на двустранно подписан протокол за завършване изпълнението на дейностите по договора.

2.6. Плащанията по настоящият 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, съгласно Приложение № 5 – Календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата сключване на договора.

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

3.2.1. Срокът за доставка на оборудването е календарни дни (**не по-малък от 30 работни дни**) преди началото на ПГР на съответния блок.

3.2.2. Срокът за изпълнение на дейностите (демонтаж, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването) е (**не повече от 30 календарни дни за един ЕБ**), считано от даване фронт на работа на съответния блок.

3.2.3. Срокът за обучение на 8 броя специалисти е в рамките на календарни дни, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.3. Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след сключване на договора, на база Приложение № 5 – Календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия при изготвянето му.

3.4. **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. Да организира начална среща съвместно с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок от 15 (петнадесет) работни дни, считано от датата на сключване на договора.

4.1.4. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни в срок от 7 (седем) работни дни, считано от датата на утвърден протокол за проведена начална среща.

4.1.5. Да приеме, изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, с оглед изискванията на този

договор.

4.1.6. Да извърши общ входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на оборудването и наличието на всички необходими документи. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол се счита, че същият приема всички констатации, вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.1.7. 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. 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.

4.2.3. 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.

4.2.4. 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.

4.2.5. Да извършва проверки и инспекции, съгласно т. 9.2.4. от Техническото задание.

4.2.6. Да осигури 2 (двама) специалисти за 3 (три) дни, които да присъстват по време на производството на оборудването при производителя.

4.2.7. Да провежда одити на системата по качество на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно т. 9.2.3 от Техническото задание.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Техническо задание № 2015.30.ЕЧ.ЕО.ТЗ.1298 - Приложение № 2 към настоящия договор, в сроковете, посочени в Приложение № 5 – Календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно Раздел 3 от настоящия договор.

5.1.2. Да представи списък за необходимите входни данни по време на организираната начална среща.

5.1.3. Да извърши доставката на партиди, като се има предвид необходимото количество за съответния обект.

5.1.4. Да извърши дейностите свързани с демонтаж и монтаж, в съответствие с изискванията на т.4.2. от ТЗ.

5.1.5. Да осигури достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

5.1.6. Да организира резервации на хотели, самолетни билети и всички услуги във връзка с пребиваването на специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на страната, в която се произвежда оборудването. Заплащането на тези разходи са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да поддържа застраховка професионална 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.

5.1.8. 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 строително-монтажните работи.

5.1.9. Да достави материалите и оборудването по т. 1.2.1. от договора при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и да участва при извършване на входящия контрол на доставките от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

5.1.10. Да достави резервни части за материалите и оборудването в съответствие с т.3.4. от Техническото задание.

5.1.11. Да осигури необходимата за демонтажни и монтажни дейности механизация.

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

5.1.13. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за завършване на монтажните дейности и готовност за провеждане на функционални изпитания.

5.1.14. Да осигури предпазване, включително и от прах, на околното оборудване и съоръженията.

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

5.1.16. 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.

5.1.17. Да обучи персонал (8 броя специалисти) на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Обучението да обхваща обем на знания, необходими за експлоатация и ремонт на новото оборудване.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена, в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** има възможност да осигури необходимите условия от негова страна и същото не пречи на основната и ремонтна дейности или други негови спомагателни дейности.

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** да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и приемане на съответния етап.

6.2. При предаване и приемане на оборудването страните подписват приемо - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

6.3. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на оборудването преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

6.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноси и риск.

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

6.6. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

- Ръководство за експлоатация и ремонт за всяка съставна част;
- Процедури за единични и комплексни функционални изпитания;
- Заводска документация от производителя за проведени заводски тестове и проверки на съответното съоръжение след производство или типови такива;
- Протокол от единични приемателни тестове преди доставка;
- Сертификат/декларация за съответствие;
- Декларация за произход;
- Протокол от метрологична проверка на измервателните прибори.

6.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката в един екземпляр на хартиен носител на оригиналния език, три екземпляра на български език и един на електронен носител в един екземпляр.

6.8. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемо-предавателния

протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за общ входящ контрол без забележки.

6.9. Монтажните дейности се считат за приключили след успешно извършени ПНР и успешно въвеждане в експлоатация на оборудването за съответния блок.

6.10. Обучението на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита за приключило след двустранно подписан Протокол за успешно проведено обучение.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни актове и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат/декларация за съответствие.

7.2. Външната опаковка (опаковки) на новодоставеното оборудване да има:

- маркировка за положението на сандъка при транспортиране и съхранение;

- маркирани места за захващане при товарене;

- маркировка за името на страната - производител, името на завода-производител, наименование на изделието (маса и брой), дата на изработка.

7.2.1. На опаковката (опаковките) да са обозначени теглото и указател за позициониране на товара. Съпровождащата документация – инструкции за техническо обслужване, ремонт, експлоатация, транспортиране и съхранение, да бъде приложена към опаковката (опаковките) в полиетиленов плик, надеждно защитена и на удобно за изваждане място.

7.3. Гаранционните срокове са, както следва:

7.3.1. За доставеното оборудване се установява гаранционен срок в рамките на месеца (**минимално 36 месеца**), считано от датата на въвеждане в експлоатация на оборудването на съответния блок.

7.3.2. За строително-монтажните дейности – месеца (**мин. изискуемите в наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБ и минималните гаранционни срокове за изпълнение на СМР**), считано от датата на въвеждане в експлоатация на оборудването за съответния блок.

7.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка.

7.5. Срокът за отстраняването на дефектите на място е 7 работни дни, от датата на писмено съобщение от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.6. Ако дефектът технологично не може да бъде отстранен, в срока по т.7.5., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** отстранява или подменя дефектиралото оборудване в срок до 45 календарни дни, от датата на писмено уведомяване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.3. от настоящия договор.

7.7. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 календарни дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 7.3./.

7.8. 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.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

8.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2015.30.ЕЧ.ЕQ.ТЗ.1298 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Концепция за изпълнение на дейностите, посочени в работните програми на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Спецификации за доставка на оборудването за (ЦПС-3 и ЦПС-4) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 5 – Календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 6 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са:, тел.: 0973/7.....

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

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
.....

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ 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	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
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.

- 4.3. **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.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.6. 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**.
- 4.7. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. **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 необходимите 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 необходимите 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 изискани 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 (Плановете по качеството) и Плановете 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.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 инструкцията №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.ИР3.01;
- "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 № 8121з-647 от 01.10.2014г. 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**. Инициерирането 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 заплащане 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 непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях 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 договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат

да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **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 разменяни 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:

.....
.....

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА

Наименование на кандидата/участника:	Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация
Седалище по регистрацията:	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)

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 с предмет:

“.....”

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 подзаконови 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:

“.....”

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 участник/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 по чл. 47, ал. 4 от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал.1, т.8 от ЗОП

от кандидат в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“.....”

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

с предмет: ".....".

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: _____

Забележка: Когато Участникът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подаване на оферта

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“.....”.

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 Агенция по вписванията с ЕИК,
ИН по ЗДДС №

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. В случай, че бъдем одобрени в предварителния подбор и бъдем поканени за участие в договарянето ще представим първоначална оферта.

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: Когато Кандидатът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с проекта във връзка с участие в процедура
с предмет: **“Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5
и 6 блок”**

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:

Следните представители на представляваното от мен дружество:

- 1.....длъжност.....
- 2.....длъжност.....
- 3.....длъжност.....

са се запознали с работен проект на тема: **“Изработване, доставка и монтаж на ЩПТ и изправители в ОПС и ЦПС на 5 и 6 блок”**.

Декларатор: _____

За “АЕЦ Козлодуй” ЕАД: _____

(фамилия, длъжност)

_____ г.

Забележка: Когато Кандидатът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 33, ал. 4 от ЗОП

от Участник в процедура с предмет:

“.....”

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