



**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй**

ОДОБРЯВАМ,  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН ЦЕЦЕВ



# ДОКУМЕНТАЦИЯ

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:  
**“ОПТИМИЗИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРНИЯ РЕЖИМ НА 5,6UV40D01÷D06 ЗА  
ОХЛАЖДАНЕ НА ХЕРМОПРОХОДКИТЕ”**

гр. Козлодуй 2013 г.

**С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е**

На документация за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:  
**“Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките”**

<b>Част</b>	<b>Наименование</b>	<b>Брой Страници</b>
1.	Решение за откриване на процедура	5
2.	Обявление за обществената поръчка	10
3.	Пълно описание	6
4.	Образец на оферта	
5.	Образец на оферта - титул със списък на документите	1
6.	Образец на линеен график по т. 1.1. от образца на оферта	4
7.	Образец на спецификация по т. 1.2. от образца на оферта	2
8.	Образец на рекапитулация по т.2.1. от образца на оферта	1
9.	Образец на количествено-стойностни сметки по т.2.1. от образца на оферта	15
10.	Образец на спецификации по т. 2.2. от образца на оферта	3
11.	Указания за подготовка на офертата	5
12.	Проект на договор	15
12.1	Специфични условия на договора	6
12.2	Общи условия на договора	9
13.	Образци на документи	
13.1	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.1, ал.5, т.1 от ЗОП	1
13.2	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 т.2 и т.3, ал.5 т.2 от ЗОП	1
13.3	Образец на декларация за подаване на оферта	1
13.4	Образец на банкова гаранция за изпълнение на договор	1
13.5	Образец на декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП	1
13.6	Образец на информационен лист	1



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

### РЕШЕНИЕ

- Проект на решение  
 Решение за публикуване

Номер: ЗОП-Р- *258* от 19/11/2013 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

<p><b>Деловодна информация</b>          Партида на възложителя: 00353          Поделение: _____          Изходящ номер: ЗОП-Р- <i>258</i> от дата 19/11/2013          Коментар на възложителя:  <i>ИД - 570543</i></p>
--

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

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

<b>I.1) Наименование и адрес</b>		
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 72477	
Лице за контакт Йордан Георгиев - специалист "ОП"		
Електронна поща YSGeorgiev@npp.bg	Факс 0973 72441	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: <a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a>		

Адрес на профила на купувача: http://www.kznpp.org/index.php? lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders	
<b>I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:</b> (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): _____
<b>I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с:</b> (попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)	
<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Летищни дейности

## А) ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

### II: ОТКРИВАНЕ

#### ОТКРИВАМ

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

#### II.1) Вид на процедурата

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

### III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Чл. 16, ал. 8 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 84, т. ____, във вр. с чл. 86 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 90, ал.1, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/>

Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 84, т. ___ от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. ___ от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Чл. 103, ал. 1 от ЗОП	<input checked="" type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 103, ал. 2, т. ___ от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1, във връзка с чл. 103, ал.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. ___ от ЗОП	<input type="checkbox"/>
точка: _____		

**IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА**

<input checked="" type="checkbox"/> Строителство
<input type="checkbox"/> Доставки
<input type="checkbox"/> Услуги
<b>IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект</b> Обществена поръчка с предмет: "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките" включва: Подменят се 6 броя съществуващи вентилаторни установки 6UV40D01÷D06 с нови. Вентилаторите са квалифицирани за работа с газове (въздух) до температура 200°C. Основните компоненти на новите вентилатори са стоманени и са подбрани за работа при температура на въздуха до 104°C и влажност на въздуха 100%. Подменят се съществуващите възвратни клапи на напорната страна вентилатори 6UV40D01÷D06 с 6 броя нови. Новите клапи са квалифицирани за работа до температура на работния флуид 104°C и са стоманени. По подробно описание съгласно Приложеното в документацията пълно описание предмета на поръчката №2012.УИН.2.963.1.ТЗ.6 (Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

**IV.2) Зелена обществена поръчка**

<b>IV.2.1) Поръчката е "зелена", съгласно обхвата на Националния план за действие за насърчване на зелените обществени поръчки:</b>	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
<b>IV.2.1.1) Продуктова група</b>	
<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
<b>IV.2.1.2) "Зелените" критерии присъстват във:</b>	
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 проектодоговора)	_____ (брой)
<b>IV.2.2) Поръчката е "зелена" извън обхвата на Националния план за действие (Моля, посочете екокритериите в полето за друга информация)</b>	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>

**V: МОТИВИ**

<b>V.1) Мотиви за избора на процедура</b>
---

Възложителите по чл. 7, т. 5 и 6 вземат решение за възлагане на обществени поръчки чрез открита процедура, отграничена 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-уууу-хххх)

**Допълнителната/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо):**

на обща стойност \_\_\_\_\_ Валута:  без ДДС  с ДДС  Стойност на ДДС (в %) \_\_\_\_\_

#### VI: ОДОБРЯВАМ

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

#### VII: ОБЖАЛВАНЕ

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

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. Витоша 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

Република  
България

Телефон

02 9884070

Електронна поща

srcadmin@src.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

www.src.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**

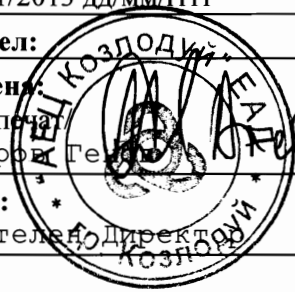
Дата: 19/11/2013 дд/мм/гггг

**Възложител:**

**Трите имена:**

/подпис и печат

Иван Киров Георгиев



Иван Киров Георгиев

**Длъжност:**

Изпълнителен директор



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ  
1000 София, ул. Лече 4  
факс: 940 7078  
e-mail: [rop@aop.bg](mailto:rop@aop.bg), [e-rop@aop.bg](mailto: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**

<b>Деловодна информация</b>	
Партида на възложителя: 00353	
Поделение: _____	
Изходящ номер: ЗОП-О- 267	от дата 19/11/2013
Коментар на възложителя: 112 - 570570	

**РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

<b>I.1) Наименование, адреси и лица за контакт:</b>		
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 72477	
Лице за контакти Йордан Георгиев - специалист "ОП"		
Електронна поща YSGeorgiev@npp.bg	Факс 0973 72441	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя (URL): <a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a> Адрес на профила на купувача (URL): <a href="http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;pl=communally_orders">http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;pl=communally_orders</a>		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <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 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.II		
Оферти или заявления за участие трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.III		
<b>I.2) Основна/и дейност/и на възложителя, свързана/и с:</b>		



<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

<b>II.1.1) Наименование на поръчката, дадено от възложителя:</b> "Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките"		
<b>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)</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> (а) Строителство	<input type="checkbox"/> (б) Доставки	<input type="checkbox"/> (в) Услуги
<input checked="" 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 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 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД  код NUTS: BG313	Място на изпълнение на доставката   код NUTS:	Място на изпълнение на услугата   код NUTS:
<b>II.1.3) Настоящото обявление е за</b> <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		
<b>II.1.4) Информация относно рамково споразумение (когато е приложимо)</b> <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		
<b>Срок на рамковото споразумение:</b> Срок в години: _____ или в месеци: _____		
<b>Прогнозна стойност на поръчките за целия срок на рамковото споразумение (когато е приложимо):</b> Прогнозна стойност без ДДС (в цифри): _____ Валута: или от: _____ до _____ Валута:		
<b>Честота на поръчките, които ще бъдат възложени (ако е известно):</b> _____		

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

Обществена поръчка с предмет: "Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките" включва: Подменят се 6 броя съществуващи вентилаторни установки 6UV40D01÷D06 с нови. Вентилаторите са квалифицирани за работа с газове (въздух) до температура 200°C. Основните компоненти на новите вентилатори са стоманени и са подбрани за работа при температура на въздуха до 104°C и влажност на въздуха 100%. Подменят се съществуващите възвратни клапи на напорната страна вентилатори 6UV40D01÷D06 с 6 броя нови. Новите клапи са квалифицирани за работа до температура на работния флуид 104°C и са стоманени. По подробно описание съгласно Приложеното в документацията пълно описание предмета на поръчката №2012.УИН.2.963.1.ТЗ.6

**II.1.6) Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV)**

	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	45300000	
Доп. предмети	42522000	

**II.1.7) Поръчката е предмет на Споразумението за държавни поръчки (GPA) на Световната търговска организация** Да  Не

**II.1.8) Обособени позиции (за информацията относно обособените позиции използвайте Приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции)** Да  Не

Ако да, оферти трябва да бъдат подадени (отбележете само едно):

само за една обособена позиция       за една или повече обособени позиции       за всички обособени позиции

**II.1.9) Ще бъдат приемани варианти** Да  Не

**II.2) Количество или обем на поръчката****II.2.1) Общо количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, когато е приложимо)**

Изпълнение на работен проект по следните части:

Част "СКУ и Електрическа" редакция 1;

Част "СК", редакция 0;

Част "Машинно-технологична", редакция 0;

Част "ПБЗ", редакция 0;

Част "Пожарна безопасност", редакция 0;

Част "ТОВК", редакция 0;

Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо)

(в цифри): 385000 Валута: BGN

Съгласни ли сте тази информация да бъде публикувана в РОП? Да  Не

от: \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ Валута:

**II.2.2) Опции (когато е приложимо)** Да  Не

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: \_\_\_\_\_ или дни 60 (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:

Гаранция за участие – не се изисква  
Гаранция за изпълнение на договора – в размер на 3 % от стойността му.  
Гаранциите се предоставят под формата на паричен депозит или банкова гаранция.  
Банкова сметка на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД IBAN  
BG31KORP92201000224001, BIC KORPBGSF.

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

Извършените доставки и дейности се разплащат до 30 календарни дни, след: извършен успешен входящ контрол на доставките, изпълнени в пълен обем СМР на всеки блок поотделно, завършени успешни функционални изпитания.

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

не

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

Да  Не

Ако да, опишете ги:

1. Началната дата за започване изпълнението на СМР е съгласно Протокол за даване на фронт за работа .
2. Срокът за изпълнение от 60 дни в т. II.3. от обявлението се отнася само за дейностите на площадката на АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Срок за изпълнение на СМР е по 30 календарни дни (вкл. ПНР) за всеки енергоблок по време на ПГР на V и VI ЕБ;
3. Доставките следва да се извършат в срок до най-малко 30 дни преди започване на СМР за всеки енергоблок поотделно;
4. Договорът има отношение към ядрената безопасност и участникът избран за изпълнител следва да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.
5. Гаранционни срокове извършените СМР – да не са по-малки от определените минимални такива в Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
6. Персонала на участника, подизпълнителя или участника в обединение, следва да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при

работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

7. За всички позиции от документацията където са цитирани марки да се чете или еквивалентно;

8. Участниците следва да направят оглед на обектите предмет на поръчката и да се запознаят с работните проекти. Лице за контакти за огледа Кристалин Крушев – Ръководител сектор "Експлоатация на ВКОС" тел. 0973/73724. Заинтересованите участници следва да направят заявка за оглед най-малко два дни по-рано на посочения телефон. Лице за контакти за запознаване с работния проект Светла Панайотова –Специалист проектно осигуряване тел. 0973/72947.

9. Изпълнителят може да организира дейността си по договора и на сменен режим.

### **III.2) Условия за участие**

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

Изисквани документи и информация:

Плик №1 "Документи за подбор":

1.1. Титул на оферта, съдържащ точен списък на документите, които участникът прилага;

1.2. Документ за регистрация или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец, копие от документа за самоличност, когато участникът е физическо лице; Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците – юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние; Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени.;

1.3. Доказателства за икономически, финансови и технически възможности и/или квалификация по чл. 51 от ЗОП за изпълнение на поръчката, посочени от възложителя в III.2.3. от обявлението за откриване на процедурата;

1.4. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.2 и т.3 и ал. 5, т. 2 от ЗОП;

1.5. Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.1 и ал. 5, т. 1 от ЗОП.

1.6. Удостоверение от камарата на строителите за вписване в централния професионален регистър на строителя за участника изпълняващ СМР на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД – III група III категория;

1.7. Валиден сертификат за акредитация на лаборатория за орган от контрол от вида С, за извършване на ПНР в част Електрическа и КИП и А, част Машно-технологична и част ТОВК, акредитирана съгласно ВДС EN ISO /IEC 17020:2012.;

1.8. Валиден сертификат на името на кандидата за внедрена система за управление на качеството в съответствие с стандарт ISO 9001:2008 или еквивалентна съобразно дейностите, които ще се изпълняват;

1.9. Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката;

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

1.11. Декларация за приемане на условията на проекта на договор;  
 1.12. Декларация за запознаване с работния проект и площадката.  
 1.13. Декларация за подаване на оферта.  
 1.14. Информационен лист;  
 Възложителят отстранява от участие участници, за които са налице обстоятелства по чл.47 ал. 1 и ал.5 от ЗОП.

**III.2.2) Икономически и финансови възможности**

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

Минимални изисквания: няма изисквания

**III.2.3) Технически възможности**

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

Минимални изисквания:

1.Участниците да имат опит в доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на подобно оборудване на поне три обекта, изпълнени през последните пет години;

Изискуеми документи:

1.Списък на договорите за строителство, изпълнени през последните 5 години, придружен от препоръки за добро изпълнение за най-важните строителни обекти; тези препоръки посочват стойността, датата и мястото на строителството, както и дали то е изпълнено професионално и в съответствие с нормативните изисквания;

**III.2.4) Запазени поръчки (когато е приложимо)**Да  Не 

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

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

**III.3) Специфични условия при обществени поръчки за услуги****III.3.1) За изпълнението на услугата се изисква определена професия**Да  Не 

Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби:

**III.3.2) Юридическите лица трябва да посочат имената и**Да  Не 

**професионалната квалификация на персонала си, отговорен за изпълнението на услугата**

**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

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

**IV.3) Административна информация**

<b>IV.3.1) Идентификационен номер на поръчката, даден от възложителя (когато е приложимо)</b>	
БД АЕЦ Търговия 26169	
<b>IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчка</b>	
Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
Ако да, посочете къде:	
<input type="checkbox"/> Предварително обявление за ОП <input type="checkbox"/> Обявление на профила на купувача Номер на обявлението в РОП: _____ от _____	
<input type="checkbox"/> Други предишни публикации (когато е приложимо)	
<b>IV.3.3) Условия за получаване на документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (с изключение на динамична система за доставки)</b>	
Срок за получаване на документация за участие	
Дата: 12/12/2013 дд/мм/гггг	Час: 16:00
<b>Платими документи</b>	
Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
Ако да, цена (в цифри): _____ Валута: _____	
Условия и начин за плащане:	
<b>IV.3.4) Срок за получаване на оферти или заявления за участие</b>	
Дата: 19/12/2013 дд/мм/гггг	Час: 16:00
<b>IV.3.5) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие</b>	
<input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> ET <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> LT <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> SL <input type="checkbox"/> SV	
Друг: Български	
<b>IV.3.6) Срок на валидност на офертите (открита процедура)</b>	
До дата: _____ дд/мм/гггг	
или в месеци: _____ или дни: _____ (от крайния срок за получаване на оферти)	
<b>IV.3.7) Условия при отваряне на офертите</b>	
Дата: 20/12/2013 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 <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>	
Лица с представителни функции, съгласно регистрацията на участника или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел имат право да присъстват при отваряне на	

офертите.

**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 ЕС** Да  Не

Ако да, посочете проекта/програмата:

**VI.3) Допълнителна информация (когато е приложимо)**

Проектът е на разположение на заинтересованите лица всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на управление "Инвестиции", стая 109; Лице за запознаване с работните проекти: Светла Панайотова - Специалист проектно осигуряване, У-ние "Инвестиции", тел. за контакти: 0973/72947

**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): <a href="http://www.cpc.bg">http://www.cpc.bg</a>		

**Орган, който отговаря за процедурата по медиация (когато е приложимо)**

Официално наименование

Адрес

Град	Пощенски код	Държава
Телефон		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		

**VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете раздел VI.4.2 или при необходимост раздел VI.4.3)**

Уточнете информацията относно крайния срок (крайните срокове) за подаване на жалби: Съгласно чл.120 от ЗОП.		
<b>VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби</b>		
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 kkkamenova@npp.bg		Факс 0973 76007
Интернет адрес (URL): www.kznpp.org		
<b>VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление</b> Дата: 19/11/2013 дд/мм/гггг		

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

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



Интернет адрес (URL):		
<b>III) Адреси и лица за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите или заявленията за участие</b>		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		

**ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА**

№ 2012.ЧУК.2.9631.ТБ.6

**ПРЕДМЕТ: "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6 UV40D01-D06 за охлаждане на хермопроходките на 5 и 6 блок"**

**1. Предмет на дейността**

Подменят се 6 броя съществуващи вентилаторни установки 6UV40D01+D06 с нови. Вентилаторите са квалифицирани за работа с газове (въздух) до температура 200°C. Основните компоненти на новите вентилатори са стоманени и са подбрани за работа при температура на въздуха до 104°C и влажност на въздуха 100%. Подменят се съществуващите възвратни клапи на напорната страна вентилатори 6UV40D01+D06 с 6 броя нови. Новите клапи са квалифицирани за работа до температура на работния флуид 104°C и са стоманени.

Предвидени са събирателни колектори за отвеждане на загретия въздух след проходките на питателна вода и свежа пара в помещения 6A910/1.2. Ауспусите (събирателните колектори) се включват в изхвърлящи въздуховоди на UV28, след отсичащи електрически на система 6UV28. Ауспусите преминават от помещение 6A910/1(2) в 6AB1042/1(2) през съществуваща стоманена решетъчна конструкция. Тъй като решетката не представлява хоризонтална пожарозащитна преграда, през нея не е предвидено да се изпълни пожарозащитена проходка, а се оформя (изрязва) отвор. В новите въздуховодни отклонения в близост до входа на проходките на парата(ТГ-1+ТГ-4 ) и на питателната вода, първоначално се монтират ирисови клапи. Ирисовите клапи се снемат и на тяхно място се монтират блендите. Вентилаторите от с-ма 6UV40 ще се захващат към нови рами на кота 36<sup>60</sup>. Въздуховодите ще се крепят с опори разработени в част СК на проекта. Конзолите се захващат за съществуващата строителна конструкция в Обстройката със стоманени профили.

Новите вентилатори са с по-голяма мощност от съществуващите и е необходимо захранващите кабели за тях да бъдат подменени, като се запази източника на ел.захранване. Във връзка с по-високи изисквания за инцидентно покачване на температурата на околната среда в помещенията, захранващите кабели е необходимо да бъдат тип SiHF, издържаш температури на околната среда до 180°C. В помещения 5,6A910/1,2 кабелите ще се полагат в защитни стоманени тръби. Участъците пред двигателите, въводите в клемните кутии и завоите да се изпълнят с гъвкав негорим шлаух. Между всички елементи на кабелното трасе и към заземителната система да се осигури надеждна ел.връзка посредством оземки. След полагане на кабелите през проходките, същите да се уплътнят с пожарозащитен материал одобрен от ГДПБС с огнеустойчивост 90мин. С цел спазване концепцията за разделяне на

системите за безопасност е необходимо кабелите от мястото на излизане от помещение 5,6A910/1,2 до кабелната шахта на съответната система за безопасност да се полагат в алуминиеви защитни тръби прикрепени по стените паралелно на кабелните кораби. Предвидените алуминиеви тръби са от система, специално предназначена за полагане на кабели с фабрични колена и муфи, осигуряващи надеждна ел.връзка. Предвидени са за подмяна автоматични прекъсвачи и контактори в съществуващите сборки. Съществуващите преобразуватели за налягане в помещения 5,6B911/1,2 се подменят с аналогични, но с по-висок обхват на налягане – Сапфир -22М-ДИ, модел 2120 с налягане до 600kgf/m<sup>2</sup>, изход 0-5mA и монтажен фланец K1/4”. Към съществуващата заземителна инсталация ще се присъединят всички метални укрепващи конструкции, метални тръбопроводи и арматури, газови тръби, вентилатори. Присъединяването ще се извърши чрез поцинкована шина 40/4 и гъвкава оземка с проводник HO7-ZK 16мм<sup>2</sup> с кабелна обувка.

## **2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи**

### **2.1. Извършване на строителни и монтажни работи съгласно:**

**Работен проект на тема: “Оптимизиране на температурния режим на 5, 6 UV40D01-D06 за охлаждане на хермопроходките на 5 и 6 блок”на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД – по следните части:**

2.1.1. Работен проект – част “СКУ и Електрическа”, редакция 1

2.1.2. Работен проект – част “СК”, редакция 0

2.1.3. Работен проект – част “Машинно-технологична”, редакция 0

2.1.4. Работен проект – част “ПБЗ”, редакция 0.

2.1.5. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, редакция 0

2.1.6. Работен проект – част “ТОВК” редакция 0

**2.2.** Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

## **3. Организация на работата**

### **3.1. Инвеститор и контрол на СМР**

3.1.1. Инвеститорски контрол и Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление “Инвестиции”.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от ЕП-2, “Е-ВКОС”.

### **3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи**

Начална дата на започване изпълнението на договорирания СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 30 за всеки блок / тридесет / календарни дни по време на ПГР на 5 и 6 ЕБ.

### 3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1. Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.3.3. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на ” Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028. Изпълнителя може да организира дейностите по изпълнение на договора на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и на сменен режим.

3.3.4. 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”, София, 27.04.2004г.

- “Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”, София, 22.03.2004г.

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- “Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии”, София, 09.06.2004г.

- “Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи”, София, 09.06.2004г.

- “Правилник за безопасност и здраве при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, София, 21.08.2004 г.

- “Наредба №16-116/08.02.2008г за техническа експлоатация на енергообзавеждането”;

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

- “Наредба № 3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи”, 18.09.2007 г.

- “Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;

- “Наредба за основни норми на радиационна защита”, 25.09.2012;

- Наредба № 15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия.

- Техническите изисквания на Инвестиционния проект

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

### **3.4. Критерии за приемане на работата**

3.4.1. 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”.

3.4.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/”, “Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи”, 2007 г. и Плана за контрол на качеството;

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

3.4.4. Успешно проведени единични и функционални изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове съгласувани от Възложителя и програма предоставена от Възложителя;

3.4.5. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и Инструкция по качество “Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи” идентификационен №30.ОУ.ОК.ИК.25

## **4. Документация**

### **4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа**

4.1.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

4.1.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД

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

### **4.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.**

4.2.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта., изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 3 от 2003 г. за съставяне на

актове и протоколи по време на строителството и “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25.

4.2.3. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.2.4. Акт за функционални изпитания

4.2.5. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ “Козлодуй”. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

4.2.6. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.2.7. Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ “Козлодуй”.

### **4.3. Документи, представени от АЕЦ**

4.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2.;

4.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

## **5. Осигуряване на качеството**

### **5.1. Общи изисквания**

5.1.1. Изпълнителят да има изградена система за управление на качеството, сертифициран по ISO 9001:2008 с валиден сертификат.

5.1.2. До един месец след подписване на договор Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите съгласно настоящето описание на обекта с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

### **5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя**

Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, и “Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване”

Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С/.

Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

## **6. Контрол от страна на АЕЦ**

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

## **7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител**

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

7.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л Управление "И":.....  
/Георги Кирков/

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК 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:

**“Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките”**

### **УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

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

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите и доставките, подробно описани в техническото предложение за изпълнение на поръчката, в срок до 31.12.2014г., съгласно приложените “**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**” и “**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**”.

Списък на документите, съдържащи се в офертата:

#### **1. Предложение за изпълнение на поръчката**

##### **1.1. Работна програма за организация и изпълнение на дейността:**

▪ Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Пълното описание на предмета на поръчката, работния проект, количествените сметки и спецификации, включваща пълно описание на организацията на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол); разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (общ брой работници; бригади и брой членове в бригадата), съобразени с условията за изпълнение на дейностите работния проект, техническото задание и количествените сметки; отговорностите и правомощията на участника по време на изпълнението на дейностите; начини и методи на контрол на целия процес;

▪ Подробен линеен календарен график, изготвен в съответствие с количествените сметки на проекта, даващ възможност за оценка на разхода на труд и срок за изпълнение на темата, технологична последователност и обвързаност при изпълнение на отделните части на проекта и лимитиращи доставки. Графикът да бъде придружен с диаграма на работната ръка.

##### **1.2. Спецификация на основните материали и технологично оборудване, с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта.**

##### **1.3. Друга информация – каталожна информация;**

#### **2. Предлагана цена**

2.1. Рекапитулация и Количествено стойностна сметка ;

2.2. Спецификации за доставка с единични и общи цени;

2.3. Ценови показатели;

2.4. Анализи на единичните цени в количествените сметки.

### **ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)



**Линеен График уедрен за извършване на СМР на 5 блок.  
"Оптимизиране на температурния режим на 5UV40D01-D06 за охлаждане на хермопроходките"  
т.2.963.1от ИП**

№	Дейности	марка	количество	календарни дни	начало поредицата	край поредицата	времетраене в седмици							
							1	2	3	....				
	<b>Подготвителен период</b>													
1	Дата на сключване на договор с фирма Изпълнител на СМР.													
2	Доставка на материали и оборудване по спецификация. Извършване на входящ контрол.													
3	Заготовка на въздуховоди и опорни конструкции. Антикорозионна защита.													
4	Извършване на мероприятията по ЗБУТ.													
	<b>СМР в помещения 5A910/1</b>													
5	Демонтаж на стари вентилатори 5UVD01-D03, включително общия колектор.													
6	Монтаж на нови вентилатори 5UVD01-D03, включително опорни конструкции.													
7	Монтаж на нов общ колектор и 3 бр.възвратни клапи на напорната страна на вентилатори 5UVD01-D03													
8	Монтаж на нови въздуховоди преди и след хермопроходки ТГ-3, ТГ-4, ТГ-7, ТГ-8.													
9	Окабеляване и подвързване на вентилатори 5UVD01-D03													
10	Пуско-наладка и изпитания на система 5UVD01-D03													
11	Монтаж топлоизолация на въздуховода след хермопроходки ТГ-3, ТГ-4, ТГ-7, ТГ-8.													
12	Претрасиране на въздуховоди на система 5UV48													
13	Преместване и възстановяване на смукателни решетки по система 5UV28													

14	Демонтаж на решетки от системи 5UV28 и 5UV48, почистване и последващ монтаж.												
15	Пуско-наладка и изпитания на системи 5UV28 и 5UV48.												
16	Антикорозионна защита по заваръчни шевове. Почистване на помещенията.												
	<b>СМР в помещения 5A910/2</b>												
17	Демонтаж на стари вентилатори 5UVD04-D06.												
18	Транспортиране и монтаж на нови вентилатори 5UVD04-D06.												
19	Монтаж на 3 бр. възвратни клапи на напорната страна на вентилатори 5UVD04-D06												
20	Монтаж на нови въздуховоди преди и след хермопроходки ТГ-3, ТГ-4, ТГ-7, ТГ-8.												
21	Окабеляване и подвързване на вентилатори 5UVD04-D06												
22	Пуско-наладка и изпитания на система 5UVD04-D06												
23	Монтаж топлоизолация на въздуховода след хермопроходки ТГ-3, ТГ-4, ТГ-7, ТГ-8.												
24	Претрасиране на въздуховоди на система 5UV48												
25	Преместване и възстановяване на смукателни решетки по система 5UV28												
26	Демонтаж на решетки от системи 5UV28 и 5UV48, почистване и последващ монтаж.												
27	Антикорозионна защита по заваръчни шевове. Почистване на помещенията.												

Диаграма на работната сила.

Забележка:

Подробен линейен календарен график, изготвен в съответствие с количествените сметки на проекта, даващ възможност за оценката на разход на труд и срок за изпълнение на темата, технологична последователност и обвързаност при изпълнение на отделните части на проекта и лимитиращи доставки. Графикът да бъде придружен с диаграма на работната сила.

**Линиен График уедрен за извършване на СМР на 6 блок.  
"Оптимизиране на температурния режим на 5UV40D01-D06 за охлаждане на хермопроходките"  
т.2.963.1от ИП**

№	Дейности	мярка	количество	календарни дни	начало пореди н № на седмиц ата	край пореди н № на седми цата	времетраене в седмици							
							1	2	3	....				
	<b>Подготвителен период</b>													
1	Дата на сключване на договор с фирма Изпълнител на СМР.													
2	Доставка на материали и оборудване по спецификация. Извършване на входящ контрол.													
3	Заготовка на въздуховоди и опорни конструкции. Антикорозионна защита.													
4	Извършване на мероприятия по ЗБУТ.													
	<b>СМР в помещения 6A910/1</b>													
5	Демонтаж на стари вентилатори 6UVD01-D03, включително общия колектор.													
6	Монтаж на нови вентилатори 56UVD01-D03, включително опорни конструкции.													
7	Монтаж на нов общ колектор и 3 бр.възвратни клапи на напорната страна на вентилатори 6UVD01-D03													
8	Монтаж на нови въздуховоди преди и след хермопроходки ТГ-3, ТГ-4, ТГ-7, ТГ-8.													
9	Окабеляване и подвързване на вентилатори 6UVD01-D03													
10	Пуско- наладка и изпитания на система 6UVD01-D03													
11	Монтаж топлоизолация на въздуховода след хермопроходки ТГ-3, ТГ-4, ТГ-7, ТГ-8.													
12	Претрасиране на въздуховоди на система 6UV48													
13	Преместване и възстановяване на смукателни решетки по система 6UV28													

14	Демонтаж на решетки от системи 6UV28 и 6UV48, почистване и последващ монтаж.											
15	Пуско-наладка и изпитания на системи 6UV28 и 6UV48.											
16	Антикорозионна защита по заваръчни шевове. Почистване на помещението.											
	<b>СМР в помещения 6A910/2</b>											
17	Демонтаж на стари вентилатори 6UVD04-D06.											
18	Транспортване и монтаж на нови вентилатори 6UVD04-D06.											
19	Монтаж на 3 бр. възвратни клапи на напорната страна на вентилатори 5UVD04-D06											
20	Монтаж на нови въздуховоди преди и след хермопроходки ТГ-3, ТГ-4, ТГ-7, ТГ-8.											
21	Окабеляване и подвързване на вентилатори 6UVD04-D06											
22	Пуско-наладка и изпитания на система 6UVD04-D06											
23	Монтаж топлоизолация на въздуховода след хермопроходки ТГ-3, ТГ-4, ТГ-7, ТГ-8.											
24	Претрасиране на въздуховоди на система 6UV48											
25	Преместване и възстановяване на смукателни решетки по система 6UV28											
26	Демонтаж на решетки от системи 6UV28 и 6UV48, почистване и последващ монтаж.											
27	Антикорозионна защита по заваръчни шевове. Почистване на помещението.											

Диаграма на работната сила.

Забележка:

Подробен линеен календарен график, изготвен в съответствие с количествените сметки на проекта, даващ възможност за оценката на разход на труд и срок за изпълнение на темата, технологична последователност и обвързаност при изпълнение на отделните части на проекта и лимитиращи доставки. Графикът да бъде придружен с диаграма на работната сила.

**Списък основните материали и технологично об-  
удване,  
с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта.**

към Оферта за участие в процедура с предмет: "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките" на 5 и 6 блок, т. 2.963.1 от ИП

Технически данни и характеристики на стоките, изискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА						
№ по ред	Наименование и характеристики на оборудването	мярка	Количество	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на оборудването, което предлага участника	стандарт	Производител и страна на произход	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Част: "ТОВК"</b>							
1	Доставка на вентилатор центробежен, директно купулиран, комплект с вибромампиони, гъвкава връзка и предпазна решетка на смукателен фланец, Tmax= 104°C {продължителност до 1час), Tном = 45°C, Работна точка Q= 4300 m3/h, PN = 5300 Pa, PS= 4830Pa, Nел.= 11kW, 2900 min-1, IP58, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	12					
2	Доставка на обратни клапи, самопадаща, за хоризонтален монтаж 345/400mm, в корпус от поцинкована стомана, Робр=5000Pa, Траб=до 80°C, Tmax=104°C (продължителност до 1 час), Обратен поток (P=5000Pa)<10m3/h, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	12					
3	Доставка на тръба Ф 508x3.2, L=6000mm, EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	12					
4	Доставка на тръба Ф406.4x3.2, L=18000mm, EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	36					
5	Доставка на тръба Ф323.9x3.2, L=15000mm, EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	15					
6	Доставка на тръба ф168.3x4.5, L=22000mm, DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	38					
7	Доставка на тръба Ф88.9x4.5 L=3000mm, DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	6					
8	Доставка на тръба ф76x3.2 L=3000mm, DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	6					
9	Доставка на тръба ф13.5x1.8 L=3000mm, EN10216-0 P235GH(1.0345)	м.	6					

№ по ред	Наименование и характеристики оборудования	марка	Количество	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристики на оборудването, което предлага участника	стандарт	Производител и страна на произход	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забелжка
10	Доставка на компенсатор DV400, PN16, DIN 4809	бр.	4					
11	Доставка на арматура отсекателна, DN10, PN10 с краища на заварка, стоманена.	бр.	36					
12	Доставка на вентилационна решетка (ВР), с надлъжни ламели и в к-т с регулираща секция размер 325x225, материал AL.	бр.	4					
13	Доставка на ирисова клапа 160	бр.	8					
14	Доставка на ирисова клапа 80	бр.	2					
15	Доставка на пожарогасител прахов -бкг.тип ABC в комплект с крепежни елементи	бр.	4					
<b>Част: Електрическа и СКУ</b>								
16	Доставка на преобразувател за налягане Сапфир-22М-ДИ, модел 2120, с налягане до 600kgf/m <sup>2</sup> , изход 0-5mA, к-т с монтажен фланец К 1/4"	бр.	36					
17	Доставка на автоматични прекъсвачи, АПС0Б ЗМТ 25А, 10In /за сборка/	бр.	6					
18	Доставка на прекъсвачи тип NS100N с електронна защита STR22SE за монтаж в касета (шаси) в шкаф на КРУ; с механични блокировки на състоянието на прекъсвача и блокировка за изключването му, при опит за изваждане на включен прекъсвач	бр.	8					
19	Доставка на контактори, тип GE CL09A300M, с номинален ток 95А	бр.	4					

1. Гаранционни условия: Срок за подмяна на дефектирано оборудване:..... часа от получаване на рекламацията. Срок за отремонтиране на дефектирано оборудване ..... дни. Други условия часа от датата на рекламацията. Срок за доставка на ново оборудване в случай че монтажът не може да бъде отремонтирано .... дни. Други условия .....

2. Гаранционни срокове на монтажните дейности .....

ПОДПИС и ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (име и фамилия)  
 \_\_\_\_\_ (дата)  
 \_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)  
 \_\_\_\_\_ (наименование на участника)

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

**РЕКАПИТУЛАЦИЯ**

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

**“Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките”**

№	Описание на видовете работи и доставки неописани в спецификацията с единични и общи цени	Общо в лева без ДДС
1	Част СК 5 и 6 ЕБ	
2	Част ТОВК 5 ЕБ	
3.	Част ТОВК 6 ЕБ	
4.	Част Електрическа и СКУ 5 ЕБ	
5.	Част Електрическа и СКУ 6 ЕБ	
6	Спецификация доставка на оборудване част електрическа и СКУ	
7	Спецификация доставка на оборудване част ТОВК 5 ЕБ	
8	Спецификация доставка на оборудване част ТОВК 6 ЕБ	
9	Общо в лева без ДДС	

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)  
 \_\_\_\_\_ (дата)  
 \_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)  
 \_\_\_\_\_ (наименование на участника)

Обект: "Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01-D06 за охлаждане на хермопроходките" 5 и 6 блок

Част: СК

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	Ед.м.	Колич.	Ед. цена	Стойност
1	Доставка и монтаж на на метални конструкции със средно тегло на детайлите до 50 кг	кг	580		
2	Доставка и монтаж на дребни метални конструкции за опори на въздуховоди със средно тегло на детайлите до 10 кг	кг	170		
3	Доставка и монтаж на опори LISEGA или еквивалентни	бр	9		
4	Пясъкоструене по метални конструкции	м2	40		
5	Двукратно грундиране на метални конструкции	м2	40		
6	Блажно боядисване по метални конструкции, двукратно	м2	40		
7	Демонтаж на метални конструкции	кг	280		
8	Превоз на метални конструкции на 10 км	кг	280		
9	Допълнително пренасяне на метални конструкции - 40 м вертикално и 60 м хоризонтално	кг	1140		



обект: " АЕЦ-Козлодуй "- "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките"- т.2.963.1от ИП, 5 блок

Част: "ТОВК"

**КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
<b>Демонтажни дейности</b>					
1	Демонтаж на 6 бр. вентилатори	кг.	1000		
2	Демонтаж на 6 бр. обратни клапи	кг.	200		
3	Демонтаж събирателен колектор Ф 500	кг.	100		
4	Демонтаж въздуховод от поц. ламарина Ф 300	кг.	500		
5	Демонтаж на решетки на въздуховод от система UV 28 и UV 48	бр.	6		
<b>Монтажни дейности</b>					
1	Монтаж на вентилатор центробежен, директно куплиран, комплект с вибротампони, гъвкава връзка и предпазна решетка на смукателен фланец, Tmax= 104°C (продължителност до 1 час), Tном = 45°C, Работна точка Q= 4300 m3/h, PN = 5300 Pa, PS = 4830 Pa, Nел.= 11 kW, 2900 min-1, IP58, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	6		
2	Монтаж на обратни клапи, самопадаща, за хоризонтален монтаж 345/400mm, в корпус от поцинкована стомана, Robp=5000Pa, Траб=до 80°C, Tтах=104°C (продължителност до 1 час), Vобратен поток (P=5000Pa)<10m3/h, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	6		
3	Монтаж на компенсатор DN 400, PN16, DIN4809	бр.	2		
4	Монтаж на арматура отсекателна, DN10 PN10, с краища на заварка, стоманена.	бр.	18		
5	Доставка направа и монтаж на метални конструкции (преход 345x400/DN 400 и переход 247x356/345x400) EN10207 Материал 1.0112.	кг.	1000		
6	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 400 PN16, DIN 2633 ,EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения(тефлон).	бр.	4		
7	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 400 PN6, DIN 2633 ,EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения (тефлон).	бр.	7		
8	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 150 PN16, DIN 2633 ,EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения (тефлон).	бр.	44		
9	Доставка и монтаж на фланец глух DN 400 PN6, DIN 2633 , EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения (тефлон).	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на фланец глух DN 300 PN6 DIN 2633 ,EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения(тефлон).	бр.	2		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
11	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 300 PN6, DIN 2633 , EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения (тефлон).	бр.	8		
12	Доставка и монтаж на преход DN400/DN300 PN6, DIN2616, EN10025, 1.0345	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 65 PN16, DIN 2633 ,EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения (тефлон).	бр.	2		
14	Монтаж на тръба Ф 508x3.2, EN 10217-2 P235GH (1.0345)	м.	6		
15	Монтаж на тръба Ф406,4x3,2, EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	18		
16	Монтаж на тръба Ф323,3x3,2, EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	15		
17	Монтаж на тръба ф168.3x4.5, DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	26		
18	Монтаж на тръба Ф88.9x4.5, DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	3		
19	Монтаж на тръба ф76x3.2, DIN 2448 P235GH (1.0345)	м.	3		
20	Монтаж на тръба ф13.5x1.8, EN 10216-2 P235GH (1.0345)	м.	3		
21	Доставка и монтаж на коляно 90°, DN500 R=500, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	1		
22	Доставка и монтаж на коляно 45°, DN500 R=500, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на коляно 45°, DN400 R=610, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	8		
24	Доставка и монтаж на коляно 90°, DN300 R=457, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	1		
25	Доставка и монтаж на коляно 45°, DN300 R=427, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	2		
26	Доставка и монтаж на коляно 90°, DN150 R=152, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	20		
27	Доставка и монтаж на коляно 45°, DN150 R=152, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	12		
28	Доставка и монтаж на тапа за въздуховод, DN150 EN10025, 1.0345	бр.	1		
29	Доставка и монтаж на тапа за въздуховод, DN 500 EN10025; 1.0346	бр.	2		
30	Доставка и монтаж на въздуховод спироканал Ф250	м.	12		
31	Доставка и монтаж на въздуховод спироканал Ф280	м.	8		
32	Доставка и монтаж на въздуховод спироканал Ф400	м.	5		
33	Доставка и монтаж на въздуховод спироканал Ф450	м.	4		
34	Доставка и монтаж на въздуховод 325x225	м.	1		
35	Монтаж на вентилационна решетка (ВР), с надлъжни ламели и в комплект с регулираща секция размер 325x225, материал AL.	бр.	2		
36	Доставка и монтаж на тапа за спироканал Д=315	бр.	4		
37	Доставка и монтаж на тапа за спироканал Д=280	бр.	1		
38	Доставка и монтаж на коляно ф90°, ф280	бр.	3		
39	Доставка и монтаж на коляно ф45°, ф280	бр.	1		
40	Монтаж на ирисови клапи 160	бр.	4		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
41	Монтаж на ирисови клапи 80	бр.	1		
42	Дробеструене по профилна стомана и тръби	м <sup>2</sup>	130		
43	Полагане на грунд по профилна стомана и тръби	м <sup>2</sup>	130		
44	Полагане на блажна боя по профилна стомана и тръби - двукратно	м <sup>2</sup>	130		
45	Доставка, направа и монтаж на бленди по детайл, EN10207, материал 1.0112.	кг.	60		
46	Монтаж на вентилационни решетки на въздуховоди UV28 и UV28	бр.	6		
47	Доставка и монтаж на стомана за временно крепене на тръбопроводи, материал S235J2, БДС EN10020:2000	кг.	150		
48	Почистване на вентилационни решетки	бр.	21		
49	Доставка и монтаж на топлоизолация по тръбопроводи - дюшеци каменна вата с алуминиево фолио деб. 20 mm, ρ=40кг/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	80		
50	Визуален контрол на заваръчните съединения	бр.	200		
51	Радиографичен контрол на заваръчните съединения 5%	бр.	10		
52	Изпитание на плътност с пиропатрони	м.	60		
53	Изпробване вентилатори и пуско-наладка на системата	бр.	6		

**Забележки:**

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

обект: " АЕЦ-Козлодуй "- "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките"- т.2.963.1от ИП, 6 блок

Част: "ТОВК"

**КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
<b>Демонтажни дейности</b>					
1	Демонтаж на ббр.вентилатори	кг.	1000		
2	Демонтаж на ббр.обратни клапи	кг.	200		
3	Демонтаж събирателен колектор Ф 500	кг.	100		
4	Демонтаж въздуховод от поц. ламарина Ф 300	кг.	500		
5	Демонтаж на решетки на въздуховод от система UV 28 и UV 48	бр.	6		
<b>Монтажни дейности</b>					
1	Монтаж на вентилатор центробежен, директно куплиран, комплект с вибротампони, гъвкава връзка и предпазна решетка на смукателен фланец, T <sub>max</sub> = 104°C (продължителност до 1 час), T <sub>ном</sub> = 45°C, Работна точка Q= 4300 m <sup>3</sup> /h, PN = 5300 Pa, PS = 4830 Pa, Нел.= 11 kW, 2900 min-1, IP58, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	6		
2	Монтаж на обратни клапи, самопадаща, за хоризонтален монтаж 345/400mm, в корпус от поцинкована стомана, P <sub>обр</sub> =5000Pa, T <sub>раб</sub> =до 80°C, T <sub>тах</sub> =104°C (продължителност до 1 час), V <sub>обратен поток (P=5000Pa)</sub> <sup>^</sup>10m <sup>3</sup> /h, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	6		
3	Монтаж на компенсатор DN400, PN16, DIN4809	бр.	2		
4	Монтаж на арматура отсекателна, DN10 PN10,с краища на заварка, стоманена.	бр.	18		
5	Доставка, направа и монтаж на метални конструкции (преход 345x400/DN 400 и преход 247x356/345x400) EN10207, материал 1.0112.	кг.	1000		
6	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 400 PN16 , DIN 2633 ,EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения(тефлон).	бр.	4		
7	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 400 PN6 DIN 2633 ,EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения(тефлон).	бр.	12		
8	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 150 PN16 DIN 2633 ,EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения(тефлон).	бр.	44		
9	Доставка и монтаж на фланец глух DN 400 PN6 DIN 2633 EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения(тефлон).	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 500, PN16, DIN 2633 , EN10025, 1.0345 комплект с крепежи и уплътнения (тефлон).	бр.	1		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
11	Доставка и монтаж на фланец към тръба DN 65, PN16, DIN 2633, EN10025, 1.0345 к-т с крепежи и уплътнения (тефлон).	бр.	2		
12	Монтаж на тръба Ф 508x3.2, EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	6		
13	Монтаж на тръба Ф406,4x3,2, EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	18		
14	Монтаж на тръба ф168.3x4.5, DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	12		
15	Монтаж на тръба Ф88.9x4.5, DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	3		
16	Монтаж на тръба ф76x3.2, DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	3		
17	Монтаж на тръба ф13.5x1.8, EN 10216-2 P235GH(1.0345)	м.	3		
18	Доставка и монтаж на коляно 90°, DN500 R=500, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	1		
19	Доставка и монтаж на коляно 45°, DN500 R=500, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	1		
20	Доставка и монтаж на коляно 45°, DN400 R=610, DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	8		
21	Доставка и монтаж на коляно 90°, DN150 R=152 DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	20		
22	Доставка и монтаж на коляно 45°, DN150 R=152 DIN 2605, EN10025, 1.0345	бр.	19		
23	Доставка и монтаж на тапа за въздуховод, DN150, EN10025, 1.0345	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на тапа за въздуховод, DN 500, EN10025, 1.0346	бр.	2		
25	Доставка и монтаж на въздуховод спироканал Ф250	м.	6		
26	Доставка и монтаж на въздуховод спироканал Ф280	м.	9		
27	Доставка и монтаж на въздуховод спироканал Ф400	м.	6		
28	Доставка и монтаж на въздуховод спироканал Ф450	м.	6		
29	Доставка и монтаж на въздуховод 325x225	м.	1		
30	Монтаж на вентилационна решетка (ВР), с надлъжни ламели и в комплект с регулираща секция размер 325x225, м-л AL.	бр.	2		
31	Доставка и монтаж на тапа за спироканал Д=315	бр.	6		
32	Доставка и монтаж на тапа за спироканал Д=280	бр.	1		
33	Доставка и монтаж на седлово отклонение за DN 250 за спироканал	бр.	1		
34	Доставка и монтаж на коляно ф90°, ф280	бр.	3		
35	Доставка и монтаж на коляно ф45°, ф280	бр.	1		
36	Монтаж на ирисови клапи 160	бр.	4		
37	Монтаж на ирисови клапи 80	бр.	1		
38	Доставка и монтаж на стомана за временно крепене на тръбопроводи, материал S235J2, БДС EN10020:2000	кг.	150		
39	Дробеструене по профилна стомана и тръби	м <sup>2</sup>	130		
40	Полагане на грунд по профилна стомана и тръби	м <sup>2</sup>	130		
41	Полагане на блажна боя по профилна стомана и тръби - двукратно	м <sup>2</sup>	130		
42	Направа и монтаж на бленди по детайл, EN10207 м-л 1.0112.	кг.	60		
43	Монтаж на вентилационни решетки на въздуховоди UV28 и UV28	бр.	6		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
44	Почистване на вентилационни решетки	бр.	21		
45	Доставка и монтаж на топлоизолация по тръбопроводи - дюшеци каменна вата с алуминиево фолио деб. 20 mm $\rho=40\text{кг/м}^3$	м <sup>2</sup>	80		
46	Визуален контрол на заваръчните съединения	бр.	200		
47	Радиографичен контрол на заваръчните съединения 5 %	бр.	10		
48	Изпитание на плътност с пиропатрони	м.	60		
49	Изпробване вентилатори и пуско-наладка на системата	бр.	6		

**Забележки:**

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".

2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Обект: "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6 UV40D01-D06 за охлаждане на хермопроходките" - 5 ЕБ; т. 2.963.1 от ИП 2012

Част: Електрическа и СКУ

### КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА за изпълнение на СМР

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
<b>Демонтажни работи</b>					
1	Демонтаж преобразуватели за налягане	бр.	18		
2	Демонтаж на автоматични прекъсвачи, АП50Б ЗМТ 16А	бр.	6		
3	Демонтаж на автоматични прекъсвачи, АП50Б ЗМТ 50А	бр.	4		
4	Демонтаж на контактори 65А	бр.	2		
5	Демонтаж на съществуващи метални клемни кутии до 0,1м <sup>2</sup>	бр.	6		
6	Демонтаж на защитни стоманени тръби ф28x2.5	м	50		
7	Демонтаж на съществуващи кабели за вентилатори със средно сечение до 4x6мм <sup>2</sup>	м	180		
8	Отсъединяване на жила на съществуващи кабели със средно сечение до 6мм <sup>2</sup>	бр.	240		
9	Отсъединяване на жила на съществуващи кабели със средно сечение до 1.5мм <sup>2</sup>	бр.	360		
10	Отсъединяване на жила на съществуващи кабели със средно сечение до 10мм <sup>2</sup>	бр.	144		
11	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки за отсъединени кабели	бр.	10		
12	Демонтаж на пакети от проводник 6мм <sup>2</sup> с единична дължина 2м и 12бр. жила в пакет	бр.	40		
13	Направа на кабелни проходки с ориентировъчни размери до ф60	бр.	40		
14	Възстановяване на кабелни проходки с ориентировъчни размери до ф60 със сертифицирани пожарозащитни материали	бр.	40		
<b>Строително-монтажни работи</b>					
15	Монтаж на преобразувател за налягане Сапфир-22М-ДИ. модел 2120, с налягане до 600kgf/m <sup>2</sup> , изход 0-5mA, комплект с монтажен фланец К 1/4"	бр.	18		
16	Монтаж на автоматични прекъсвачи, АП50Б ЗМТ 25А. 10In /в сборка/	бр.	6		
17	Монтаж на прекъсвачи тип NS100N с електронна защита STR22SE	бр.	4		
18	Монтаж на контактори. тип GE CL09A300M, с номинален ток 95А	бр.	2		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
19	Доставка и монтаж на клемна кутия за силов кабел, тип KLIPPON STB 1 MS HT 80x120x120мм, IP66, цвят RAL7032, с разширен температурен диапазон до +120°C, с един метален щуцер M32 от горе и един M32 от долу, с 4бр. шпилкови клеми	бр.	4		
20	Доставка и монтаж на клемна кутия за силов кабел, тип KLIPPON STB 1 MS HT 80x120x120мм, IP66, цвят RAL7032, с разширен температурен диапазон до +120°C, с един метален щуцер M25 от горе и един M25 от долу, с 4бр. шпилкови клеми	бр.	2		
21	Доставка и монтаж открито по бетон на стоманена защитна тръба за кабели ф28x2.5мм	м	75		
22	Доставка и монтаж открито по бетон със скоби IPA32 на алуминиева защитна тръба Niedax, тип IESR32, ф32/29.6 за кабели	м	180		
23	Доставка и монтаж на съединителни муфи Niedax, тип IESM 32 за алуминиева тръба	бр.	60		
24	Доставка и монтаж на крайници Niedax, тип IEE 32 за алуминиева тръба	бр.	8		
25	Доставка и монтаж на гъвкав, негорим, полиамиден, гофриран шланг ф29/34.5, комплект с крайници	м	5		
26	Доставка и полагане на топлоустойчив кабел съгл. DIN VDE 0250 част1, DIN VDE 0282 част 816 с гъвкави, калайдисани, медни жила, кл.5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228, с изолация и обвивка от силиконов каучук цвят на обвивката червено-кафяв, за работа в зони с широки температурни диапазони, макс. доп. работна температура +180°C, /SiHF/със сечение 4x6мм <sup>2</sup> в стоманена тръба, шланг и алуминиева тръба	м	44		
27	Доставка и полагане на топлоустойчив кабел съгл. DIN VDE 0250 част1, DIN VDE 0282 част 816 с гъвкави, калайдисани, медни жила, кл.5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228, с изолация и обвивка от силиконов каучук цвят на обвивката червено-кафяв, за работа в зони с широки температурни диапазони, макс. доп. работна температура +180°C, /SiHF/със сечение 4x6мм <sup>2</sup> по стелажи	м	96		
28	Доставка и полагане на топлоустойчив кабел съгл. DIN VDE 0250 част1, DIN VDE 0282 част 816 с гъвкави, калайдисани, медни жила, кл.5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228, с изолация и обвивка от силиконов каучук цвят на обвивката червено-кафяв, за работа в зони с широки температурни диапазони, макс. доп. работна температура +180°C, /SiHF/със сечение 4x10мм <sup>2</sup> в стоманена тръба, шланг и алуминиева тръба	м	227		



№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
29	Доставка и полагане на топлоустойчив кабел съгл. DIN VDE 0250 част1, DIN VDE 0282 част 816 с гъвкави, калайдисани, медни жила, кл.5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228, с изолация и обвивка от силиконов каучук цвят на обвивката червено-кафяв, за работа в зони с широки температурни диапазони, макс. доп. работна температура +180°C, /SiHF/със сечение 4x10мм <sup>2</sup> по стелажи	м	273		
30	Подсъединяване на жила 6мм <sup>2</sup> с кабелна обувка медна, калайдисана с отвор М8	бр.	8		
31	Подсъединяване на жила 10мм <sup>2</sup> с кабелна обувка медна, калайдисана с отвор М8	бр.	16		
32	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	48		
33	Направа суха разделка на кабел 4x10	бр.	54		
34	Подсъединяване на жила до 10мм <sup>2</sup>	бр.	384		
35	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	65		
36	Надписване на бананки	бр.	1600		
37	Направа на надписи на клемни кутии до 10 символа	бр.	6		
38	Направа гъвкава оземка с проводник с Un = 450/750V с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2, с жълтозелена изолация /HO7Z-K/ 16мм <sup>2</sup> с един.дължина до 1м	бр.	30		
39	Доставка и монтаж открито по бетон на стоманена заземителна шина 40x4	м	10		
40	Грундиране и двукратно боядисване на шина с черна боя	м	10		
41	Грундиране и двукратно боядисване на стоманена тръба ф28x2.5 с боя цвят RAL 6019 зелен/	м	75		
42	Направа на проводникови пакети с проводник с усукани медни жила клас 2 по IEC 228, произведен съгласно HD 21.3 S3, с поливинилхлоридна изолация /HO7V-R/ със сечение 25мм <sup>2</sup> в табло, с единична дължина до 2м и до 10бр. жила в пакет	бр.	5		
43	Направа на проводникови пакети с проводник с усукани медни жила клас 2 по IEC 228, произведен съгласно HD 21.3 S3, с поливинилхлоридна изолация /HO7V-R/ със сечение 16мм <sup>2</sup> в табло, с единична дължина до 2м и до 10бр. жила в пакет	бр.	5		
44	Направа на проводникови пакети с проводник с усукани медни жила клас 2 по IEC 228, произведен съгласно HD 21.3 S3, с поливинилхлоридна изолация /HO7V-R/ със сечение 10мм <sup>2</sup> в табло, с единична дължина до 2м и до 10бр. жила в пакет	бр.	1		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
45	Направа на проводникови пакети с проводник с усукани медни жила клас 2 по IEC 228, произведен съгласно HD 21.3 S3, с поливинилхлоридна изолация /НО7V-R/ със сечение 4мм <sup>2</sup> в табло, с единична дължина до 2м и до 10бр. жила в пакет	бр.	1		
46	Подсъединяване на жила до 25мм <sup>2</sup>	бр.	100		
47	Подсъединяване на жила до 16мм <sup>2</sup>	бр.	100		
48	Подсъединяване на жила до 4мм <sup>2</sup>	бр.	240		
49	Направа и монтаж на дребна метална конструкция	кг	50		
50	Грундиране и двукратно боядисване на дребна метална конструкция с боя цвят RAL 6019 /зелен/	м <sup>2</sup>	2		
<b>ПНР</b>					
51	Пуско наладъчни работи на преобразувател за налягане	бр.	18		
52	Пуско наладъчни работи на двигател с вентилатор	бр.	6		
53	Проверка за наличие на верига между заземителна уредба и заземяеми елементи /до 30 точки/	бр.	3		
54	Измерване на контур "фаза-защитен проводник"	бр.	16		
55	Измерване на съпротивление на защитно заземление	бр.	2		
56	Изпитване с повишено напрежение на кабели	бр.	20		
57	Изпитване на вторична комутация /управление, защита, сигнализация/ посредством мегер /до 30 точки/	бр.	12		
58	Изменение /преконфигурация/ на приложния софтуер на ПТК УСБ и CIS "OVATION"	бр.	1		
59	Настройка на термична защита на автоматичен прекъсвач до 100А	бр.	4		
60	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор	бр.	8		
				<b>Всичко:</b>	

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

Обект: "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6 UV40D01-D06 за охлаждане на хермопроходките" - 6 ЕБ; т. 2.963.1 от ИП 2012

Част: Електрическа и СКУ

### КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА за изпълнение на СМР

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
<b>Демонтажни работи</b>					
1	Демонтаж преобразуватели за налягане	бр.	18		
2	Демонтаж на автоматични прекъсвачи, АП50Б ЗМТ 50А	бр.	4		
3	Демонтаж на контактори 65А	бр.	2		
4	Демонтаж на съществуващи метални клемни кутии до 0.1м <sup>2</sup>	бр.	6		
5	Демонтаж на защитни стоманени тръби ф28x2.5	м	50		
6	Разкапачване на кабелен кораб 2227	м	100		
7	Закапачване на кабелен кораб 2227	м	100		
8	Демонтаж на съществуващи кабели за вентилатори със средно сечение до 4x6мм <sup>2</sup>	м	180		
9	Отсъединяване на жила на съществуващи кабели със средно сечение до 6мм <sup>2</sup>	бр.	240		
10	Отсъединяване на жила на съществуващи кабели със средно сечение до 1.5мм <sup>2</sup>	бр.	360		
11	Отсъединяване на жила на съществуващи кабели със средно сечение до 10мм <sup>2</sup>	бр.	144		
12	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки за отсъединени кабели	бр.	10		
13	Демонтаж на пакети от проводник 6мм <sup>2</sup> с единична дължина 2м и 12бр. жила в пакет	бр.	40		
14	Направа на кабелни проходки с ориентировъчни размери до ф60	бр.	40		
15	Възстановяване на кабелни проходки с ориентировъчни размери до ф60 със сертифицирани пожарозащитни материали	бр.	40		
<b>Строително-монтажни работи</b>					
16	Монтаж на преобразувател за налягане Сапфир-22М-ДИ, модел 2120, с налягане до 600kgf/m <sup>2</sup> , изход 0-5mA, комплект с монтажен фланец К 1/4"	бр.	18		
17	Монтаж на прекъсвачи тип NS100N с електронна защита STR22SE	бр.	4		
18	Монтаж на контактори, тип GE CL09A300M, с номинален ток 95А	бр.	2		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
19	Доставка и монтаж на клемна кутия за силов кабел, тип KLIPPON STB 1 MS HT 80x120x120мм, IP66, цвят RAL7032, с разширен температурен диапазон до +120°C, с един метален шуцер M32 от горе и един M32 от долу, с 4бр. шпилкови клеми	бр.	4		
20	Доставка и монтаж на клемна кутия за силов кабел, тип KLIPPON STB 1 MS HT 80x120x120мм, IP66, цвят RAL7032, с разширен температурен диапазон до +120°C, с един метален шуцер M25 от горе и един M25 от долу, с 4бр. шпилкови клеми	бр.	2		
21	Доставка и монтаж открито по бетон на стоманена защитна тръба за кабели ф28x2.5мм	м	66		
22	Доставка и монтаж открито по бетон със скоби IPA32 на алуминиева защитна тръба Niedax, тип IESR32, ф32/29.6 за кабели	м	165		
23	Доставка и монтаж на съединителни муфи Niedax, тип IESM 32 за алуминиева тръба	бр.	55		
24	Доставка и монтаж на накрайници Niedax, тип IEE 32 за алуминиева тръба	бр.	8		
25	Доставка и монтаж на гъвкав, негорим, полиамиден, гофриран шланг ф29/34.5, комплект с накрайници	м	5		
26	Доставка и полагане на топлоустойчив кабел съгл. DIN VDE 0250 част1, DIN VDE 0282 част 816 с гъвкави, калайдисани, медни жила, кл.5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228, с изолация и обвивка от силиконов каучук цвят на обвивката червено-кафяв, за работа в зони с широки температурни диапазони, мах. доп. работна температура +180°C, /SiHF/със сечение 4x6мм <sup>2</sup> в стоманена тръба, шланг и алуминиева тръба	м	24		
27	Доставка и полагане на топлоустойчив кабел съгл. DIN VDE 0250 част1, DIN VDE 0282 част 816 с гъвкави, калайдисани, медни жила, кл.5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228, с изолация и обвивка от силиконов каучук цвят на обвивката червено-кафяв, за работа в зони с широки температурни диапазони, мах. доп. работна температура +180°C, /SiHF/със сечение 4x6мм <sup>2</sup> по стелажи и кабелен кораб	м	116		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
28	Доставка и полагане на топлоустойчив кабел съгл. DIN VDE 0250 част1, DIN VDE 0282 част 816 с гъвкави, калайдисани, медни жила, кл.5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228, с изолация и обвивка от силиконов каучук цвят на обвивката червено-кафяв, за работа в зони с широки температурни диапазони, макс. доп. работна температура +180°C, /SiHF/със сечение 4x10мм <sup>2</sup> в стоманена тръба, шланг и алуминиева тръба	м	227		
29	Доставка и полагане на топлоустойчив кабел съгл. DIN VDE 0250 част1, DIN VDE 0282 част 816 с гъвкави, калайдисани, медни жила, кл.5 съгл. DIN VDE 0295, IEC 60228, с изолация и обвивка от силиконов каучук цвят на обвивката червено-кафяв, за работа в зони с широки температурни диапазони, макс. доп. работна температура +180°C, /SiHF/със сечение 4x10мм <sup>2</sup> по стелажи	м	273		
30	Подсъединяване на жила 6мм <sup>2</sup> с кабелна обувка медна, калайдисана с отвор M8	бр.	8		
31	Подсъединяване на жила 10мм <sup>2</sup> с кабелна обувка медна, калайдисана с отвор M8	бр.	16		
32	Направа суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	48		
33	Направа суха разделка на кабел 4x10	бр.	54		
34	Подсъединяване на жила до 10мм <sup>2</sup>	бр.	384		
35	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	65		
36	Надписване на бананки	бр.	1600		
37	Направа на надписи на клемни кутии до 10 символа	бр.	6		
38	Направа гъвкава оземка с проводник с Un = 450/750V с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии	бр.	30		
39	Доставка и монтаж открито по бетон на стоманена заземителна шина 40x4	м	10		
40	Грундиране и двукратно боядисване на шина с черна боя	м	10		
41	Грундиране и двукратно боядисване на стоманена тръба ф28x2.5 с боя цвят RAL 6019 /зелен/	м	66		
42	Направа на проводникови пакети с проводник с усукани медни жила клас 2 по IEC 228, произведен съгласно HD 21.3 S3, с поливинилхлоридна изолация /HO7V-R/ със сечение 25мм <sup>2</sup> в табло, с единична дължина до 2м и до 10бр. жила в пакет	бр.	5		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
43	Направа на проводникови пакети с проводник с усукани медни жила клас 2 по IEC 228, произведен съгласно HD 21.3 S3, с поливинилхлоридна изолация /HO7V-R/ със сечение 16мм <sup>2</sup> в табло, с единична дължина до 2м и до 10бр. жила в пакет	бр.	5		
44	Направа на проводникови пакети с проводник с усукани медни жила клас 2 по IEC 228, произведен съгласно HD 21.3 S3, с поливинилхлоридна изолация /HO7V-R/ със сечение 10мм <sup>2</sup> в табло, с единична дължина до 2м и до 10бр. жила в пакет	бр.	1		
45	Направа на проводникови пакети с проводник с усукани медни жила клас 2 по IEC 228, произведен съгласно HD 21.3 S3, с поливинилхлоридна изолация /HO7V-R/ със сечение 4мм <sup>2</sup> в табло, с единична дължина до 2м и до 10бр. жила в пакет	бр.	1		
46	Подсъединяване на жила до 25мм <sup>2</sup>	бр.	100		
47	Подсъединяване на жила до 16мм <sup>2</sup>	бр.	100		
48	Подсъединяване на жила до 4мм <sup>2</sup>	бр.	240		
49	Направа и монтаж на дребна метална конструкция	кг	50		
50	Грундиране и двукратно боядисване на дребна метална конструкция с боя цвят RAL 6019 /зелен/	м <sup>2</sup>	2		
	<b>ПНР</b>				
51	Пуско наладъчни работи на преобразувател за налягане	бр.	18		
52	Пуско наладъчни работи на двигател с вентилатор	бр.	6		
53	Проверка за наличие на верига между заземителна уредба и заземяеми елементи /до 30 точки/	бр.	3		
54	Измерване на контур "фаза-защитен проводник"	бр.	16		
55	Измерване на съпротивление на защитно заземление	бр.	2		
56	Изпитване с повишено напрежение на кабели	бр.	20		
57	Изпитване на вторична комутация /управление, защита, сигнализация/ посредством мегер /до 30 точки/	бр.	12		
58	Изменение /преконфигурация/ на приложния софтуер на ПТК УСБ и CIS "OVATION"	бр.	1		
59	Настройка на термична защита на автоматичен прекъсвач до 100А	бр.	4		
60	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор	бр.	8		
				<b>Всичко:</b>	

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

Обект: "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6 UV40D01-D06 за охлаждане на хермопроходките на 5 и 6 блок", т. 2.963.1 от ИП 2012

Част: Електрическа и СКУ

### СПЕЦИФИКАЦИЯ за доставка на оборудване

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
	<b>за блок 5</b>				
1	Доставка на преобразувател за налягане Сапфир-22М-ДИ, модел 2120, с налягане до 600kgf/m <sup>2</sup> , изход 0-5mA, комплект с монтажнен фланец К 1/4"	бр.	18		
2	Доставка на автоматични прекъсвачи, АП50Б ЗМТ 25А, 10In /за сборка/	бр.	6		
3	Доставка на прекъсвачи тип NS100N с електронна защита STR22SE за монтаж в касета (шаси) в шкаф на КРУ; с механични блокировки на състоянието на прекъсвача и блокировка за изключването му, при опит за изваждане на включен прекъсвач	бр.	4		
4	Доставка на контактори, тип GE CL09A300M, с номинален ток 95А	бр.	2		
	<b>за блок 6</b>				
1	Доставка на преобразувател за налягане Сапфир-22М-ДИ, модел 2120, с налягане до 600kgf/m <sup>2</sup> , изход 0-5mA, комплект с монтажнен фланец К 1/4"	бр.	18		
2	Доставка на прекъсвачи тип NS100N с електронна защита STR22SE за монтаж в касета (шаси) в шкаф на КРУ; с механични блокировки на състоянието на прекъсвача и блокировка за изключването му, при опит за изваждане на включен прекъсвач	бр.	4		
3	Доставка на контактори, тип GE CL09A300M, с номинален ток 95А	бр.	2		
				<b>Всичко:</b>	

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

обект: " АЕЦ-Козлодуй "- "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6UV40D01=D06 за охлаждане на хермопроходките"- т.2.963.1от ИП, 6 блок

Част: "ТОВК"

**СПЕСИФИКАЦИЯ**  
за доставка на оборудване

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Доставка на вентилатор центробежен, директно куплиран, комплект с вибротампони, гъвкава връзка и предпазна решетка на смукателен фланец, $T_{max}= 104^{\circ}C$ {продължителност до 1час), $T_{ном} = 45^{\circ}C$ , Работна точка $Q= 4300 m^3/h$ , $PN = 5300 Pa$ , $PS = 4830 Pa$ , $Nел.= 11 kW$ , 2900 min-1,IP58, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	6		
2	Доставка на обратни клапи, самопадаща, за хоризонтален монтаж 345/400mm, в корпус от поцинкована стомана, $P_{обр}=5000Pa$ , $T_{раб}=до 80^{\circ}C$ , $T_{тах}=104^{\circ}C$ (продължителност до 1час), $V_{обратен\ поток\ (P=5000Pa)} < 10m^3/h$ , сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	6		
3	Доставка на тръба $\Phi 508 \times 3.2$ , EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	6		
4	Доставка на тръба $\Phi 406,4 \times 3,2$ , EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	18		
5	Доставка на тръба $\phi 168.3 \times 4.5$ , DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	12		
6	Доставка на тръба $\Phi 88.9 \times 4.5$ DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	3		
7	Доставка на тръба $\phi 76 \times 3.2$ DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	3		
8	Доставка на тръба $\phi 13.5 \times 1.8$ DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	3		
9	Доставка на компенсатор DN400, PN16 DIN 4809	бр.	2		
10	Доставка на арматура отсекателна, DN10 PN10, с краища на заварка, Стоманена.	бр.	18		
11	Доставка на вентилационна решетка (ВР), с надлъжни ламели и в комплект с регулираща секция размер 325x225. Материал AL.	бр.	2		
12	Доставка на ирисова клапа 160	бр.	4		
13	Доставка на ирисова клапа 80	бр.	1		
14	Доставка на пожарогасител прахов -бкг.тип ABC в комплект с крепежни елементи	бр.	2		
15	Доставка на указателни знаци за пожарогасители по Наредба РД-07/8 от 20. 12. 2008	бр.	2		

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



обект: " АЕЦ-Козлодуй " - "Оптимизиране на температурния режим на 5, 6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките" - т.2.963.1от ИП, 5 блок

Част: "ТОВК"

**СПЕСИФИКАЦИЯ**  
за доставка на оборудване

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Доставка на вентилатор центробежен, директно куплиран, комплект с вибротампони, гъвкава връзка и предпазна решетка на смукателен фланец, Tmax= 104°C {продължителност до 1час), Tном = 45°C, Работна точка Q= 4300 m3/h, PN = 5300 Pa, PS = 4830 Pa, Nел.= 11 kW, 2900 min-1,IP58, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	6		
2	Доставка на обратни клапи, самопадаща, за хоризонтален монтаж 345/400mm, в корпус от поцинкована стомана, Робр=5000Pa, Траб=до 80°C, Tmax=104°C (продължителност до 1час), Вобратен поток (P=5000Pa)<10m3/h, сеизмично квалифицирани за АЕЦ Козлодуй	бр.	6		
3	Доставка на тръба Ф 508x3.2 EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	6		
4	Доставка на тръба Ф406,4x3,2 EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	18		
	Доставка на тръба Ф323.9x3,2 EN 10217-2 P235GH(1.0345)	м.	15		
5	Доставка на тръба ф168.3x4.5 DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	26		
6	Доставка на тръба Ф88.9x4.5 DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	3		
7	Доставка на тръба ф76x3.2 DIN 2448 P235GH(1.0345)	м.	3		
8	Доставка на тръба ф13.5x1.8 EN10216-0 P235GH(1.0345)	м.	3		
9	Доставка на компенсатор DN400, PN16 DIN 4809	бр.	2		
10	Доставка на арматура отсекателна, DN10 PN10,с краища на заварка,Стоманена.	бр.	18		
11	Доставка на вентипационна решетка (ВР), с надлъжни ламели и в комплект с регулираща секция размер 325x225. Материал AL.	бр.	2		
12	Доставка на ирисова клапа 160	бр.	4		
13	Доставка на ирисова клапа 80	бр.	1		
14	Доставка на пожарогасител прахов -бкг.тип АВС в комплект с крепежни елементи	бр.	2		
15	Доставка на указателни знаци за пожарогасители по Наредба РД-07/8 от 20. 12. 2008	бр.	2		

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

**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ**

за участие в обществена поръчка чрез процедура на договаряне с обявление с предмет:

**“Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките”**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа ..... Ч.С.=..... <sup>1</sup> бр x ..... <sup>2</sup> /168.00	.....ЛВ.
Вид работа ..... Ч.С.=..... бр x ...../168.00	.....ЛВ.
Вид работа ..... Ч.С.=..... бр x ...../168.00	.....ЛВ.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда <sup>3</sup>	.....% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация ..... допълнителни разходи в %	.....ЛВ.
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация ..... единична цена на машиносмяна	.....ЛВ.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	.....%
Печалба - % върху стойността на СМР	.....%
Разходните норми са съгласно <sup>3</sup> :.....	

Други показатели на ценообразуване<sup>4</sup>:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)  
 \_\_\_\_\_ (дата)  
 \_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

<sup>1</sup> Попълва се брой мин. Работни заплати

<sup>2</sup> Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

<sup>3</sup> Разходните норми могат да бъдат УСН, ТНС, ЕТНС, ВЕТНС

<sup>4</sup> Попълват се корекционни коефициенти и други допълнителни показатели, ако участникът смята за необходимо

## УКАЗАНИЯ

### за подготовка на заявлението и попълване 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. Процедурата на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка дава равни възможности за участие на всички заинтересовани лица, 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. Всички образци на декларации, информационен лист, банкова гаранция за изпълнение на договор и общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.1) от обявлението.

1.4. При изготвяне на заявлението/офертата всеки кандидат/участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.. Офертата се изготвя по образца, приложен към документацията за участие.

1.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на заявленията/офертите са за сметка на кандидатите/участниците.

1.6. До изтичането на срока за получаване на заявленията/офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли заявлението/офертата си.

1.7. Всеки кандидат/участник в процедурата на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка има право да представи само едно заявление и само една оферта.

1.8. Кандидатите/Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата. Всички заинтересовани лица могат да подадат заявление за участие в процедурата в срока посочен в т. IV.3.4) от обявлението, а оферта за участие в процедурата могат да подадат кандидатите, които са получили писмена покана за подаване на такава.

#### 2. Съдържание на заявлението за участие и изисквания към оформянето му

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

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

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

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

2.1.3. **Доказателства за икономическото и финансовото състояние по чл. 50 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка: не се изискват**

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

2.1.4.1. Списък на договорите за строителство, изпълнени през последните 5 години, придружен от препоръки за добро изпълнение за най-важните строителни обекти; тези препоръки посочват стойността, датата и мястото на строителството, както и дали то е изпълнено професионално и в съответствие с нормативните изисквания. Списъкът се представя в оригинал, като включените в него договори следва да доказват минималните изискванията на Възложителя. Референциите (препоръките) следва да се представят като копия заверени с печат подпис и гриф "Вярно с оригинала"

2.1.5. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.2 и т.3 и ал. 5, т. 2 от ЗОП.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Когато Кандидат/Подизпълнител е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват. Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. 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.

2.1.6. **Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.1 и ал. 5, т. 1 от ЗОП.** Декларациите се подписват и се подават от лицата по чл.47 ал.4 от ЗОП. Документите се изготвят по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представят в оригинал. Кандидатите са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им.

2.1.7. Удостоверение от камарата на строителите за вписване в централния професионален регистър на строителя за участника изпълняващ СМР на територията на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД – III група III категория.

2.1.8. Валиден сертификат за акредитация на лаборатория за орган от контрол от вида С, за извършване на ПНР в част Електрическа и КИП и А, част Машинно-технологична и част ТОВК, акредитирана съгласно БДС EN ISO /IEC 17020:2012.

2.1.9. Валиден сертификат на името на кандидата за внедрена система за управление на качеството в съответствие с стандарт ISO 9001:2008 или еквивалентна - съобразно дейностите които ще се изпълняват, за участника, подизпълнителя или участника в обединение.

2.1.10. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, вида на работите, които ще бъдат изпълнени от всеки подизпълнител и дела на тяхното участие. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.11. **Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с предмет: “Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките”.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.12. **Декларация за приемане на условията в проекта на договор.** Декларацията се изготвя по приложения към настоящата документация образец, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.13. **Декларация за запознаване с работния проект и площадката** – свободен текст като се изброяват лицата чрез които е извършено запознаването и проектите с които са се запознали.

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

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

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

2.1.16.1. Към заявлението се прилага договор за създаване на обединението, в който задължително се посочва представляващият и разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.1.16.2. В списъкът по т.2.1.1 да се включи документът по т.2.1.15.1 и всички документи, които се представят за участниците в обединението.

2.1.16.3. Документите по т. 2.1.2., т. 2.1.5. и т. 2.1.6. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;

2.1.16.4. Документите по т. 2.1.3. и т. 2.1.4. се представят само за участниците в обединение, чрез които обединението доказва съответствието си с минималните изисквания посочени в т. III.2.2) и т. III.2.3) от обявлението;

2.1.17. Когато кандидат в процедурата декларира участие на подизпълнители документите по т. 2.1.2 до 2.1.9 и т.2.1.11 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.10., с изключение на документите за които изрично е указано за кого се представят. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида на работите, които ще извършват и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката. В списъкът по т.2.1.1 се включват и документите, които се представят за подизпълнителите.

2.1.18. Когато кандидат в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, офертата се подава на български език. Документът по т. 2.1.2 се представя в официален превод, а останалите документи, които са на чужд език, се представят и в превод..

2.2. Изисквания за представяне на заявлението.

2.2.1. Желателно е заявлението да бъде поставено в папка и подредено по реда, посочен в т.2.1 от настоящите указания.

2.2.2. Заявлението се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство. Върху плика кандидатът посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва и: **“Заявление за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: “Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките”**.

2.2.3. 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.

2.2.4. Възложителят не приема заявления, заявени по телефона или изпратени по факс или електронен път.

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

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

### **3. Подготовка на офертата за участие в процедурата**

#### **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 срока, посочен в поканата за участие в договарянето

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

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

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

### **4. Съдържание на офертата и изисквания за оформянето ѝ**

4.1. Офертата на участника съдържа: **“Предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”**.

4.2. Изисквания към Предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена

#### **4.2.1. Предложението за изпълнение на поръчката**

4.2.1.1. Предложението за изпълнение на поръчката съдържа изброените в т. 1 от образца на оферта документи, а именно:

4.2.1.1.1. Работна програма за организация и изпълнение на дейността, която да съдържа минимум следната информация:

▪ Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Пълното описание на предмета на поръчката, работния проект, количествените сметки и спецификации, включваща пълно описание на организацията на дейностите (обем,

последователност, обезпеченост и контрол); разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (общ брой работници; бригади и брой членове в бригадата), съобразени с условията за изпълнение на дейностите работния проект, техническото задание и количествените сметки; отговорностите и правомощията на участника по време на изпълнението на дейностите; начини и методи на контрол на целия процес;

▪ Подробен линеен календарен график, изготвен в съответствие с количествените сметки на проекта, даващ възможност за оценка на разхода на труд и срок за изпълнение на темата, технологична последователност и обвързаност при изпълнение на отделните части на проекта и лимитиращи доставки. Графикът да бъде придружен с диаграма на работната ръка (форма на графика съобразно приложените образци).

**4.2.1.1.2.** Спецификация на основните материали и технологично оборудване, с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта. Освен спецификацията, документа съдържа и условията за гаранционно обслужване. Изчерпателно се изброяват: наименованието, типа, вида, марката и характеристиките на предлаганото оборудване - задължително се упоменават всички изисквания поставени от възложителя с техническото задание и какво е решението в стоките предложени от участника, стандарти за производство, производител и страна на произход, гаранционен срок, условията за гаранционно обслужване. **Включва се оборудването посочено от възложителя в “Списък на основните материали и технологично оборудване”** (Форма на спецификациите - съобразно приложените образци);

**4.2.1.1.4.** Друга информация – каталожна информация - ако се разполага с такава.

**4.2.2. Предлагана цена съдържа документите указани в т.2 от образеца на оферта документи, а именно:**

**4.2.2.1.** Рекапитулация и Количествено стойностна сметка – съобразно образеца на възложителя от документацията (рекапитулацията - изготвя се съобразно приложения образец. Образците на количествено-стойностни сметки се попълват ръчно от участниците);

**4.2.2.2.** Спецификации за доставка с единични и общи цени - – съобразно образеца на възложителя от документацията (Изготвя се съобразно приложения образец);

**4.2.2.3.** Ценови показатели (Изготвя се съобразно приложения образец);

**4.2.2.4.** Анализи на единичните цени в количествено стойностните сметки на оптичен носител;

**4.2.2.5. Особени условия за предлаганата цена:**

**4.2.2.5.1.** Участниците указват в **количествено-стойностните сметки**, единична и обща цена за всеки ред от тях, както и обща цена но без ДДС.

**4.2.2.5.2.** Участниците попълват на ръка предложените от Възложителя образци на **количествено-стойностните сметки**.

**4.2.2.5.2.** Участниците трябва да приложат и анализи на единичните цени за всяка позиция от количествено-стойностните сметки – на компакт диск (в PDF формат). На всяка анализна цена да се запише за коя позиция от количествено-стойността сметка се отнася. В случай, че един анализ е еднакъв за няколко различни позиции от количествено-стойността сметка, то в него се обозначава за кои позиции се отнася. Компактдискът да е с надпис, включващ № на процедурата (информацията за номера се взема от т. IV.3.1 от Обявлението за обществената поръчка) и наименованието на участника.

**4.2.2.5.3.** При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната.

**4.2.2.5.4.** Участниците предлагат цена на доставката при условия на доставка DDP площадка на АЕЦ Козлодуй съгласно INCOTERMS'2010, без ДДС.

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

## **5. Изисквания към офертното**

5.1. 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", свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника и на български език.

5.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в документа за регистрация и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

5.3. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, офертата се подава на български език и всички документи, които са част от нея и са на чужд език, се представят и в превод.

5.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

5.5. Желателно е предложението за изпълнението на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папки.

## **6. Окомплектоване и подаване на офертата**

6.1. 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: **"Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките"**.

6.2. Предлаганата цена се представя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагана цена", поставен в плика с офертата;

6.3. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство.

6.4. 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.

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

6.6. 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.

6.7. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в не запечатан, прозрачен или скъсан плик.

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



## 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 Иван Киров Генов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

“.....”, гр. ...., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК....., представлявано от ..... – ....., наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

с подизпълнители:

“.....”, гр. ...., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК....., представлявано от ..... – ....., наричано по-нататък в Договора **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

“.....”, гр. ...., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК....., представлявано от ..... – ....., наричано по-нататък в Договора **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № ...../..... г. на Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **“Оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките”** се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши оптимизиране на температурния режим на 5,6UV40D01÷D06 за охлаждане на хермопроходките, съгласно ПРИЛОЖЕНИЕ №1- Общи условия на договора, ПРИЛОЖЕНИЕ №2 Предложение за изпълнение, ПРИЛОЖЕНИЕ №3– Пълно описание на предмета на поръчката, ПРИЛОЖЕНИЕ №4– Предлагана цена неразделна част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на стоките и услугите по настоящия договор е в размер на .....лв. /словом..... / без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

2.3. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при базови показатели определени в приложение №4. Предлагана цена.

2.4. Посочените в Приложение №4 Предлагана цена единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.5. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.3 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.3. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

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



2.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод по следния начин:

2.7.1. Извършените доставки и дейности се разплащат до 30 календарни дни, след: извършен успешен входящ контрол на доставките, изпълнени в пълен обем СМР на всеки блок поотделно, завършени успешни функционални изпитания, протокол за установяване на натурални видове строителни и монтажни работи и оригинална фактура.

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

Банка:.....; IBAN:.....; BIC: .....

### 3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок минимум 30 дни преди започване на СМР за всеки блок поотделно.

3.2. Срокът за изпълнение на дейностите по оптимизиране на системи 5UV40D01-D06e ..... календарни дни, считано от даване фронт за работа и по оптимизиране на системи 6UV40D01-D06 e ..... календарни дни, считано от даване фронт за работа за всеки блок по отделно.

3.3. Сроковете за извършване на монтажа, са в рамките на ПГР на всеки от енергоблоковете и се съгласуват допълнително между страните по договора след уведомяване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възможните дати за извършване на монтажа. Окончателен календарен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след сключване на договора на база - Линеен план - график за изпълнение /за СЕБ/ и Линеен план - график за изпълнение /за БЕБ/.

3.4. За осъществяване на точка 3.3., от договора: до 15 дни от уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора за възможните дати за извършване на монтажа, последният представя в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД подробен график за изпълнението на монтажните дейности . **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия при изготвянето му.Графика влиза в сила след потвърждаване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

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

### 4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА, ВХОДЯЩ КОНТРОЛ, ТРАНСПОРТИРАНЕ.

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск при условие на доставка DDP площадка на "АЕЦ Козлодуй" съгласно "INCOTERMS' 2010".

4.3. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено на факс 0973/7-20-47 до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.4. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа документите упоменати в Приложение №3 от Договора.

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

### 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

#### 5.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

5.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

5.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй"ЕАД.

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

5.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:**

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

5.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

5.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

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

5.2.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 6.1.3., съгласно чл. 173, ал.2 от ЗУТ.

5.2.6. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

## **6. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:**

6.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор, правилата за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", Приложение № 3 Пълно описание на предмета на поръчката № 2012.УИН.2.963.1.ТЗ.6 и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 2 – Предложение за изпълнение.

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

6.1.3. Да сключи допълнителни застраховки, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователните полици трябва да бъдат представени в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок за съответния енергоблок. Застрахователната сума следва да е равна по размер на 3% от стойността на услугите и доставките за съответния енергоблок. Представянето на застрахователните полици е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

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

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

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

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

6.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

6.1.11. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, 30.ОУ.ОК.ИК.25, "Инструкция по качество Организация и контрол при монтаж на

оборудване и тръбопроводи”, “30.ОУ.ОК.ИК.40 инструкция по качество превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП 2”, “30.ОУ.ОК.ИК.15 Инструкция по качество Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5,6 блок”

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

6.1.13. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 месец от окончателното изпълнение на дейности по съответния енергоблок.

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

6.1.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да предприема ремонти или да влага в процеса на монтаж продукти, материали/технологии, за които е установено несъответствие, подлежащо на одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, преди да получи такова разрешение от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

6.1.16. В случаите когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да извърши поправка/преработка или да използва продукт, материал или технология, които не отговарят на установените изисквания или при отклонения от изискванията на документацията, утвърдена от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява в писмена форма **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** със заявка за разрешение за влагане или използване на несъответстващ продукт/материал/технология или начин на процедиране, който не отговаря на изискванията на утвърдената документация.

6.1.17. Да изготви и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** план за осигуряване на качеството и програма за осигуряване на качеството до 10 дни от подписване на договора.

## 6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право

6.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при условие че това не възпрепятства **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при изпълнение на други дейности свързани с настоящия договор или извън него и последния е в състояние да осигури фронт за работа, при което стойността по договора ще остане непроменена. Предсрочното изпълнение на отделни етапи, се извършва, след изрично писмено разрешение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

## 7. **КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ**

7.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице. При констатиране на дефекти или несъответствия на стоката, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

7.3. За изпълнените монтажни дейности се установяват гаранционни срокове както е посочено в Приложение №2 – Предложение за изпълнение.

7.4. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на посоченото в Приложение №2 – Предложение за изпълнение започващ да тече от датата на въвеждане на експлоатация.

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

7.6. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да

уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в Двустранен констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

7.7. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В срок от ..... часа от писменото уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последния изпраща свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Комисия съставена от представители на двете страни установява на място дефекта, за което се съставя двустранно подписан констативен протокол. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява възникналите дефекти със свои сили и за своя сметка в минималния технологично необходим срок (по отношение на монтажните дейности), като датите за отстраняване на дефектите се съгласуват допълнително между **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.8. Ако в рамките на гаранционния срок за стоките и оборудването се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от ..... /..... / часа от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.9. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от ... / ..... / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.4.

7.10. Дефекти констатирани по време на гаранционния срок, във връзка с изпълнените монтажни дейности, се отстраняват в минимално необходимия срок по време допълнително съгласувано с Възложителя.

7.11. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани възникналите дефекти в указания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок или не се изпрати свой представител за констатиране на рекламациите съгласно горните точки, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи във връзка с това.

7.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

7.13. Констатирането на несъответствие или дефекти на оборудването и материалите може да стане при приемането на оборудването и материалите или приемането на работата, в която са вложени оборудването и материалите.

7.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за работата на своите работници и служители, както и за работата на привлечените от него подизпълнители.

7.15. При некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

7.16. Работите по договора се приемат по реда описан в ПРИЛОЖЕНИЕ №3- Пълно описание на предмета на поръчката;

## **8. НОСЕНЕ НА РИСКА**

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

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

## **9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съответно осигуряване на фронт за работа от страна на Възложителя.

- 9.2. Неизпълнението на изисквания на ПРИЛОЖЕНИЕ №3–Пълно описание на предмета на поръчката, се счита за неизпълнение на договора.
- 9.3. Договорът има отношение към ядрената безопасност и техническата безопасност и следва да се спазва реда по раздел 10 от Приложение №1 - ОБЩИ УСЛОВИЯ

9.4. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения

ПРИЛОЖЕНИЕ №1. - Общи условия на договора  
ПРИЛОЖЕНИЕ №2. – Предложение за изпълнение  
ПРИЛОЖЕНИЕ №3. – Пълно описание на предмета на поръчката  
ПРИЛОЖЕНИЕ №4. – Предлагана цена

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

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

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

## 10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....  
.....

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН ГЕНОВ

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

## **1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО 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 ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

## **2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

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

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

## **3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА**

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

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

## **4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

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

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

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

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

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

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

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

## **5. ОБЕДИНЕНИЯ**

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

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



## **6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**

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

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

## **7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА**

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

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

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

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

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

## **8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО**

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

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

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

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

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

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

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

## **9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА**

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



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

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

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

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.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, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

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

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

- “Инструкция по радиационна защита на V и VI блок”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИРЗ.01;

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

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

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на 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 ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

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

## 11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № 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.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на 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 управление на отпадъците.

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

#### **15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

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

#### **16. НЕУСТОЙКИ**

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

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

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

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

#### **17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

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

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

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

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

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

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

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за 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 с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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

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

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

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

## 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

## 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП изменение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение.

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
/ИВАН ГЕНОВ/

## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1, т.1 и ал.5, т.1 от ЗОП, във връзка с чл.47, ал. 9 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:

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;

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

\_\_\_\_\_г

Декларатор: \_\_\_\_\_

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



## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1, т. 2 и т. 3 и ал.5, т.2 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 9от 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:

1. \_\_\_\_\_, когото представлявам:

а) Не е обявено в несъстоятелност;

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

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

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

\_\_\_\_\_ г

Декларатор: \_\_\_\_\_

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



## ДЕКЛАРАЦИЯ

за подаване на оферта

във връзка с участие в процедура

с предмет:

“.....”

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_\_

с ЕГН \_\_\_\_\_, притежаващ лична карта № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_

от МВР, гр. \_\_\_\_\_, адрес: \_\_\_\_\_,

в качеството си на \_\_\_\_\_, представляващ Кандидата \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, със седалище \_\_\_\_\_,

адрес на управление: \_\_\_\_\_, тел./факс: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, ЕИК \_\_\_\_\_ и ИН по ЗДДС \_\_\_\_\_ съгласно

търговския регистър към Агенция по вписванията или съгласно ф.д. № \_\_\_\_ / \_\_\_\_ г. описано

в търговския регистър при \_\_\_\_\_ съд

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

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

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

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

\_\_\_\_\_ г

Декларатор: \_\_\_\_\_

Забележка: Декларацията се попълва от управляващия и представляващия Кандидата по регистрацията..

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР**

До

“ ” ЕАД

гр.

Известени сме, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_ [наименование и адрес на кандидата], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. [посочва се № и дата на Решението за класиране] е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с обект: \_\_\_\_\_ [описва се обекта и съответната обособена позиция, ако има такава], с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за добро изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на \_\_\_\_\_ % [посочва се размера от обявлението за участие] от общата стойност на поръчката, а именно \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние \_\_\_\_\_ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

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

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на \_\_\_\_\_ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат,  
(БАНКА)

**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 Кандидатът/Участникът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

## ОБРАЗЕЦ

До: (Наименование на Възложителя)**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА**

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

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)