



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



ИВАН ГЕНОВ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

За участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

“Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварията (ЦУА)”

СЪДЪРЖАНИЕ

На документация за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

“Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварията (ЦУА)”

Част	Наименование	Брой Страници
1	Решение за откриване на процедура	4
2	Обявление за обществената поръчка	9
3	Пълно описание на обекта на поръчката	1
4	Техническо задание	20
5	Методика за определяне на комплексната оценка на офертите	4
6	Образец на оферта	6
7	Указания за подготовка на заявлението и попълване на офертата	5
8	Проект на договор	15
8.1	Специфични условия на договора	5
8.2	Общи условия на договора	10
9	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1 от ЗОП	1
10	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.2 от ЗОП	1
11	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.5 от ЗОП	1
12	Образец на банкова гаранция за участие в процедурата	1
13	Образец на банкова гаранция за изпълнение на договор	1
14	Образец на информационен лист	1
15	Образец на Декларация за подаване на оферта	1



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

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

РЕШЕНИЕ

Номер: 30П-Р 64 от 30 04 09 г. дд/мм/гггг

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

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация
 Партида на възложителя: 00353
 Поделение: _____
 Изходящ номер: 30П-Р-69 от дата 30 04 2009г.
 Коментар на възложителя:
ИД-270330

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

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

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование
 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Адрес
 3321, гр. Козлодуй

Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава Р България
За контакти Отдел "Обществени поръчки", Управление "Търговско"	Телефон 0973 76583	
Лице за контакт Ралица Спасова		
Електронна поща RVSpasova@npp.bg	Факс 0973 72441	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org Адрес на профила на купувача: www.kznpp.org/Актуално/ Обществени поръчки		

I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:
 (попълва се от възложители по чл.7, т.1-4 от ЗОП)

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

<input type="checkbox"/> Публичноправна организация	<input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдиш и култура
<input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация	<input type="checkbox"/> Социална закрила
<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____	<input type="checkbox"/> Отдиш, култура и религия
	<input type="checkbox"/> Образование
	<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____

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

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

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

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

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

II.1) Ред на възлагане	
<input checked="" type="checkbox"/> по реда на ЗОП	<input type="checkbox"/> по реда на НВМОП

II.2) Вид на процедурата

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

III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Чл. 16, ал. 8 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 3, ал. 2 от НВМОП (открит конкурс)	<input type="checkbox"/>
Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 53, ал. 1, т. ___ от НВМОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 3, ал. 3 от НВМОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 84, т. ___ от ЗОП	<input type="checkbox"/>	

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

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

<input type="checkbox"/> Строителство
<input type="checkbox"/> Доставки
<input checked="" type="checkbox"/> Услуги
IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект
"Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПВ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварията (ЦУА) "
(Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

V: МОТИВИ

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

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

Р България

Телефон

02 9884070

Електронна поща

срсadmin@срс.bg

Факс

Интернет адрес (URL):

www.срс.bg

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

Дата: _____ дд/мм/гггг

Взложител:

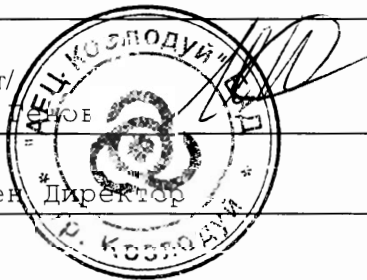
Трите имена:

/подпис и печат/

Иван Киров

Длъжност:

Изпълнителен Директор





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

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

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

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: <u>30П-0-48</u> от дата <u>30 04 2009г.</u> Коментар на възложителя: <u>ИД-270350</u>
--

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и лица за контакт:		
Официално наименование "АЕЦ Козлодуй" ЕАД		
Адрес 3321, гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава България
За контакти Отдел "Обществени поръчки", у- ние "Търговско"	Телефон 0973 76583	
Лице за контакти Ралица Спасова		
Електронна поща RVSpasova@npp.bg	Факс 0973 72441	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя (URL): www.kznpp.org Адрес на профила на купувача (URL): www.kznpp.org/Актуално/обществени поръчки		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.I		
Документация (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки) може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.II		
Оферти или заявления за участие трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.III		
I.2) Основна/и дейност/и на възложителя, свързана/и с:		
<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги	
<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги	

<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Летищни дейности

РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

II.1) Описание

II.1.1) Наименование на поръчката, дадено от възложителя:

"Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварияте (ЦУА) "

II.1.2) Обект на поръчката и място на изпълнение на строителството, доставката или услугата (Изберете само една категория — строителство, доставки или услуги, която съответства на конкретния предмет на вашата поръчка или покупка/и)

<input type="checkbox"/> (а) Строителство	<input checked="" type="checkbox"/> (б) Доставки	<input type="checkbox"/> (в) Услуги
<input type="checkbox"/> Изграждане <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input type="checkbox"/> Изпълнение с каквито и да е средства на строителство, съответстващо на изискванията, определени от възложителите	<input checked="" type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Наем <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Комбинация от изброените	Категория услуга No (Относно категориите услуги 1-27, моля вижте Приложения 2 и 3 от ЗОП)
Място на изпълнение на строителството _____ код NUTS: _____	Място на изпълнение на доставката "АЕЦ Козлодуй" ЕАД _____ код NUTS: BG313	Място на изпълнение на услугата _____ код NUTS: _____

II.1.3) Настоящото обявление е за

- Възлагане на обществена поръчка
 Създаване на динамична система за доставки (ДСД)
- Сключване на рамково споразумение

II.1.4) Информация относно рамково споразумение (когато е приложимо)

- Рамково споразумение с няколко изпълнители
 Рамково споразумение с един изпълнител

Брой: _____ или (когато е приложимо) максимален брой _____ на участниците в предвиденото рамково споразумение

Срок на рамковото споразумение:

Срок в години: _____ или в месеци: _____

Прогнозна стойност на поръчките за целия срок на рамковото споразумение (когато е приложимо):

Прогнозна стойност без ДДС (в цифри): _____ Валута:
или от: _____ до _____ Валута:

Честота на поръчките, които ще бъдат възложени (ако е известно):

II.1.5) Кратко описание на поръчката:

Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварията (ЦУА). Техническото задание обхваща проектирането, разработването, доставката, монтажа и извършването на пуско-налагодъчни дейности при организирането на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Центъра за управление на аварията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

II.1.6) Код съгласно Класификатора на ОП (CPV)

	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	30200000	
Доп. предмети	71320000	

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)

Съгласно приложеното в документацията Техническо задание.

Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо)

(в цифри): _____ Валута:

или 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 _____ (от сключване на договора) или

начална дата _____ дд/мм/гггг

крайна дата на изпълнението 31/12/2010 дд/мм/гггг

РАЗДЕЛ III: ЮРИДИЧЕСКА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия, свързани с изпълнението на поръчката

<p>III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции: Гаранция за участие - 3000 лв. Гаранция за изпълнение на договора - в размер на 5 % от стойността му.</p>	
<p>III.1.2) Условия и начин на финансиране и плащане и/или препратка към съответните разпоредби, които ги уреждат: ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената по етапи от Работната програма и графика на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след приемане на съответния етап срещу документите, указани в проекта на договор и образеца на оферта от документацията за участие в процедурата</p>	
<p>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):</p> <hr/> <hr/>	
<p>III.1.4) Други особени условия (когато е приложимо) Ако да, опишете ги:</p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/></p>

III.2) Условия за участие

<p>III.2.1) Изисквания към кандидатите или участниците, включително за вписването им в професионални или търговски регистри: Изискуеми документи и информация: Списък на документите; Документ за регистрация или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато кандидатът е юридическо лице или едноличен търговец, копие от документа за самоличност, когато кандидатът е физическо лице; Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, кандидатите - юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие и удостоверения за актуално състояние; Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени.; Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1, 2 и 5 от ЗОП; Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката; Документ за гаранция за участие; Декларация за подаване на оферта; Декларация за произход; Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на стоките; Информационен лист;</p>
<p>III.2.2) Икономически и финансови възможности Изискуеми документи и информация (когато е приложимо): Минимални изисквания: Кандидатите трябва да имат изпълнени поръчки с подобен обект през последните три години и да имат</p>

<p>валидна застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ.</p> <p>Изискуеми документи: 1. Информация за общия оборот и за оборота на услугите с подобен обект, за последните три години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си. 2. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ.</p>	
<p>III.2.3) Технически възможности</p> <p>Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):</p> <p>Минимални изисквания: Кандидатите трябва да имат изпълнени поръчки с подобен обект през последните три години, да притежават необходимия кадрови потенциал за изпълнение на поръчката; Лицата, които ще извършат проектирането трябва да представят удостоверения за пълна проектантска правоспособност; Кандидатите да притежават сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001:2000;</p> <p>Изискуеми документи: 1. Списък на основните договорите с подобен обект, изпълнени през последните 3 години, включително стойностите, датите и получателите, придружени от препоръки за добро изпълнение; 2. Списък на техническите лица, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж; 3. Сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на системата за управление на качеството на участника БДС EN ISO 9001:2000, за дейностите, покриващи предмета на обществената поръчка; 4. Удостоверения за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще извършат проектирането;</p>	
<p>III.2.4) Запазени поръчки (когато е приложимо)</p> <p><input type="checkbox"/> Поръчката е ограничена до кандидати - специализирани предприятия или кооперации на лица с увреждания</p> <p><input type="checkbox"/> Изпълнението на поръчката е ограничено до програми за защита на заетостта на лица с увреждания</p>	<p>Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/></p>

III.3) Специфични условия при обществени поръчки за услуги

<p>III.3.1) За изпълнението на услугата се изисква определена професия</p> <p>Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби: чл.230 ал.1 от Закона за устройство на територията и разпоредбите на чл. 13 от Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране</p>	<p>Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/></p>
<p>III.3.2) Юридическите лица трябва да посочат имената и професионалната квалификация на персонала си, отговорен за изпълнението на услугата</p>	<p>Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/></p>

РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА

IV.1) Вид процедура

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

IV.2) Критерий за оценка на офертите

IV.2.1) Критерий за оценка на офертите

(моля, отбележете приложимото)

 най-ниска цена

или

 икономически най-изгодна оферта при посочените по-долу показатели (показателите се посочват с тяхната относителна тежест или в низходящ ред на значимост, когато оценяването на относителната тежест не е възможно поради очевидни причини) показатели, посочени в документацията, спецификациите, в поканата за представяне на оферти или за участие в договаряне

	Показатели	Тежест
1	Пригодност на разработената Идейна концепция за реализиране на обществената поръчка в съответствие с Техническото задание	0,15
2	Последователност и хронология на Работната програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническото задание	0,15
3	Основни характеристики на предлаганото оборудване	0,20
4	Гаранционен срок и гаранционни условия	0,10
5	Цена	0,40

IV.2.2) Ще се използва електронен търгДа Не

Ако да, допълнителна информация за електронния търг (когато е приложимо)

IV.3) Административна информация**IV.3.1) Идентификационен номер на поръчката, даден от възложителя (когато е приложимо)**

БД АЕЦ Търговия 15427

IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчкаДа Не

Ако да, посочете къде:

 Предварително обявление за ОП Обявление на профила на купувача

Номер на обявлението в ДВ: _____ от _____

 Други предишни публикации (когато е приложимо)**IV.3.3) Условия за получаване на документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (с изключение на динамична система за доставки)**

Срок за получаване на документация за участие

Час: 16:00

Дата: 26/05/2009 дд/мм/гггг

Платими документиДа Не

Ако да, цена (в цифри): 12 Валута: BGN

Условия и начин за плащане:

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

Документацията може да бъде изпратена на кандидата чрез куриер или по e-mail след изпращане на копие от платежно нареждане на посочения в обявлението факс, данни за издаване на фактура и точен адрес за получаване на документацията. Банковите реквизити са следните: IBAN BG31KORP92201000224001, BIC KORPBGSF. Осигурен е електронен достъп до документацията за участие в процедурата в профила на купувача на адреса, посочен в т.І.1) от обявлението.

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

Дата: 05/06/2009 дд/мм/гггг	Час: 16:00
IV.3.5) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие	
<input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> ET <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> LT <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> SL <input type="checkbox"/> SV	
Друг: Български	
IV.3.6) Срок на валидност на офертите (открита процедура)	
До дата: _____ дд/мм/гггг	
или в месеци: _____ или дни: _____ (от крайния срок за получаване на оферти)	
IV.3.7) Условия при отваряне на офертите	
Дата: 08/06/2009 дд/мм/гггг	Час: 11:00
Място (когато е приложимо): Управление "Търговско", "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 3321	
Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите (когато е приложимо) Да <input 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 заявленията.	

РАЗДЕЛ VI: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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

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

VI.3) Допълнителна информация (когато е приложимо)	

VI.4) Процедури по обжалване

VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване		
Официално наименование Комисия за защита на конкуренцията		
Адрес бул. Витоша 18		
Град София	Пощенски код 1000	Държава Република България
Телефон 02 9884070		
Електронна поща		Факс

cpcadmin@cpc.bg		02 9807315	
Интернет адрес (URL): www.cpc.bg			
Орган, който отговаря за процедурата по медиация (когато е приложимо)			
Официално наименование			
Адрес			
Град		Пощенски код	Държава
		Телефон	
Електронна поща		Факс	
Интернет адрес (URL):			
VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете раздел VI.4.2 или при необходимост раздел VI.4.3) Уточнете информацията относно крайния срок (крайните срокове) за подаване на жалби: Съгласно чл.120, ал.2 от ЗОП.			
VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби			
Официално наименование АЕЦ Козлодуй ЕАД, Управление "Търговско", отдел "Обществени поръчки"			
Адрес гр. Козлодуй 3321			
Град Козлодуй		Пощенски код 3321	Държава Република България
		Телефон 0973 73230	
Електронна поща kkkamenova@npp.bg		Факс 0973 76007	
Интернет адрес (URL): www.kznpp.org			
VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление Дата. 30/04/2009 дд/мм/гггг			

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

I) Адреси и лица за контакт, от които може да се получи допълнителна информация			
Официално наименование			
Адрес			
Град		Пощенски код	Държава
За контакти		Телефон	
Лице за контакти			

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



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

В НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ОБЕКТ:

“ОРГАНИЗИРАНЕ НА ВРЪЗКА ОТ СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА КРИТИЧНИТЕ ПАРАМЕТРИ (СККП) И СИСТЕМА ЗА ВИЗУАЛНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА (СИПБ) НА 5 И 6 БЛОК КЪМ ЦЕНТЪР ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА АВАРИИТЕ (ЦУА)”

ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ СЪДЪРЖА ПЪЛНОТО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5, 6

Система: 00

Подразделение: ЕП2

УТВЪРЖДАВАМ,

ДИРЕКТОР ПРОИЗВОДСТВО:

..... (К. Николов)

11..... 02..... 2009 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К” :

10.02.09..... (М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ “Е” :

09.02.09..... (Ал. Николов)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2009.30.09.00.ТЗ.023/1

за проектиране, разработване, доставка и монтаж

ТЕМА:

“Организиране на връзка от СККП и СИПБ на 5 и 6 блок към ЦУА”

1. Програма за финансиране

Техническото задание се изготвя за изпълнение на мярка № 2.646.1 от Инвестиционната програма за 2008 година.

2. Съкращения и термини

2.1. Съкращения

СККП	-	Система за Контрол на Критичните Параметри
СИПБ	-	Система за Индикация на Параметрите на Безопасност
ЦУА	-	Център за Управление на Аварииите
ИС ЦУА	-	Информационна система на ЦУА
АГ	-	Аварийна Готовност
БД	-	База Данни
UDP	-	User Datagram Protocol (мрежови протокол за изпращане на пакети от данни - datagrams; допълнение към TCP)
TCP	-	Transmission Control Protocol
SGML	-	Standard Generalized Markup Language
XML	-	Extensible Markup Language
КФБ	-	Критични Функции на Безопасност
БЩУ	-	Блочен Щит за Управление
РЩУ	-	Резервен Щит за Управление
РС	-	Персонален компютър (подразбира се IBM PC-съвместим)
РАР	-	Ръководител на аварийните работи
ГАП	-	Група за анализи и прогнози

2.2. Термини

Критични параметри	-	Променлив параметър (или минималният брой променливи параметри), който най-точно показва изпълнението на дадена функция на безопасност или работата на дадена СБ, или изтичане на радиоактивни материали. Критичните променливи параметри са квалифицирани за най-строгите проектни критерии и критериите за квалификация.
Техническа работна станция	-	Работна станция в ИС ЦУА, свързана със СККП и СИПБ – 5 и 6 блок, предназначена за приемане и визуализация на техническите параметри на безопасността от двата блока в реално време.
IP-адрес	-	Адрес на устройство съгласно Интернет-протокол

3. Кратко описание на техническото задание

3.1. Основание за разработване на проекта

Настоящият документ е изготвен въз основа на изискванията, поставени в следните документи:

- “Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи” [12], чл. 40 (1), (2) и (3) – относно изискване, че “В центъра трябва да се предава информация за състоянието на енергийния блок през различните фази на развитие на аварията и на радиологичните условия на и около площадката на ЯЦ”.

“Наредба за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария” [11], чл. 12,13,14 - относно осигуряване на ЦУА с необходимите технически средства (включително и резервни) за “навременно откриване и точна класификация на аварията”, “проследяване и прогнозиране на нейното развитие”, “анализ, оценка и прогнозиране на радиационните последици”;

- УБ.АГ.ПЛ.001 –“Аварийен план на ‘АЕЦ Козлодуй’ ЕАД” [7], т.т. 5, 9 – относно инсталирането в ЦУА на програмни и технически средства за технологичен мониторинг на параметрите, важни за безопасността, както и за оценка състоянието на съоръженията;

- IAEA GS-G-2.1 - “Arrangements for Preparedness for a Nuclear or Radiological Emergency”, Vienna 2007 [3] .

3.2. Разработката, обект на това Техническо задание, е свързана със следните системи, съоръжения и мерки по модернизацията на 5 и 6 блок на АЕЦ – Козлодуй:

- Мярка 14111 – “Въвеждане на система за контрол на критичните параметри (СККП) в аварийни и следаварийни ситуации” (Приложение 1)
- Мярка 14121 – “Внедряване на Система за индикация на параметрите на безопасност (СИПБ)” (Приложение 2)
- Мярка 46111 – “Да се подобри организацията на Аварийния план на АЕЦ”
- Мярка 46211 – “Развитие на Център за управление на аварията”

3.3. Обхват на Техническото задание

Това Техническо задание обхваща проектирането, разработването, доставката, монтажа и извършването на пуско-наладъчните дейности при организирането на връзка от системата за контрол на критичните параметри (СККП) и системата за визуална индикация

на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Центъра за управление на аварийите (ЦУА) на АЕЦ-Козлодуй.

Техническото задание е свързано с организиране на връзка между разнотипни компютърни мрежи както по отношение на тяхното предназначение и значимост за безопасната експлоатация на АЕЦ, така и по техническите им характеристики и е свързано с изпълнение на следните видове дейности:

- 1) свързване на СККП и СИПБ от 5 и 6 блок през концентратор на данни и самостоятелна енергонезависима директна линия за връзка към два изнесени компютъра (по един за всеки блок) от информационната система на ЦУА;
- 2) монтиране на необходимите мрежови, захранващи и други устройства, с което да се осигури качеството и надеждността на връзката;
- 3) проектиране, изпълнение и инсталиране на системен и/или приложен софтуер от двете страни на връзката, необходим за нейното правилно функциониране;
- 4) интеграция на данните, получени от СККП и СИПБ, в ИС на ЦУА;
- 5) осигуряване на възможности за визуализация на данни от СККП и СИПБ върху екраните на минимум четири от операторските компютърни станции в ЦУА (ОС-1 ÷ ОС-12);
- 6) определяне формата на част от данните, които ще се използват в съществуващата информационна система на ЦУА, за автоматично попълване на тези данни в “Технологична бланка за критични параметри на блокове 5 и 6” в режим “Авария” на ИС ЦУА, както и за визуализацията им в режим “Преглед на данни от АИС”;

3.4. Основни функции на проекта

1) Свързване на СККП и СИПБ от 5 и 6 блок с ИС ЦУА чрез прокарване на самостоятелна енергонезависима директна линия за връзка към два компютъра (по един за всеки блок) от страната на ЦУА, монтиране на необходимите мрежови, захранващи и други устройства и осигуряване на възможност за визуализация на данни от СККП и СИПБ (блокове 5 и 6) на минимум четири от операторските станции в ЦУА (ОС-1 ÷ ОС-12);

2) Допълване на информационната система в ЦУА във връзка с:

- промяна на автоматизираните системи, от които ИС ЦУА получава данни (Приложения 1, 2);
- повишаване на качеството и ефективността на ИС ЦУА.

Проектът трябва да включва следните части:

- част “Механична”;
- част “Архитектурна”;
- част “Електрическа”;
- част “АСУТП”;

- част “ВКОС”;
- част “Програмно осигуряване” (софтуер);
- част “Сметна документация”;
- част “План за безопасност и здраве (ПБЗ)”;
- част “Радиационна защита”;
- част “Техническа обосновка на безопасността”.

3.5. Класификация на системите по отношение на безопасност, сеизмичност и категория електрическо захранване на оборудването.

3.5.1. Съгласно документите [9] от Програмата за модернизация на 5 и 6 блок, отчитащи приноса на мярка 14111 - “Въвеждане на система за контрол на критичните параметри (СККП) в аварийни и следаварийни ситуации” и мярка 14121 – “Внедряване на Система за индикация на параметрите на безопасност (СИПБ)” към актуализирания ТОБ, системи ККП и ИПБ са класифицирани по следния начин:

- За СККП: клас 2Н по ОПБ-88/97 [8], като система за нормална експлоатация (Н), клас по безопасност 2;
- За СИПБ: клас 3Н по ОПБ-88/97 [8], като система за нормална експлоатация (Н), клас по безопасност 3.

3.5.2. Центърът за управление на аварията, като структура, изпълняваща контролни функции по радиационна защита на персонала и населението по време на авария, заедно с ИС ЦУА, се класифицира като клас 3Н по ОПБ-88/97 [8]: система за нормална експлоатация, клас по безопасност 3.

3.5.3. Основното функционално предназначение на връзката, обект на разработка, е надеждно предаване на данни към ИС ЦУА за целите на аварийното планиране и реагиране.

Следователно, връзката между СККП, СИПБ и ЦУА се определя като клас по безопасност 3Н, както на основния потребител – Центърът за управление на аварията.

Специално внимание трябва да бъде отделено на интерфейса между СККП (която е от по-висок клас на безопасност) и съответните концентратори за данни от страната на 5 и 6 блок, съгласно т. 6.12 на настоящото Техническо задание.

3.5.4. Софтуерът на работните станции се определя като категория С, изхождайки от функциите на ИС ЦУА и тяхната индиректна роля в постигането или поддържането на безопасността на ядрената електроцентрала [17].

3.5.4. По отношение режима на работа софтуерът на техническите работни станции се класифицира като софтуерно приложение за реално време, което от своя страна завишава изискванията и тежестта на разработването и изпълнението.

3.5.5. Категоризация по сеизмичност: втора категория ([23], 2.6.2, 2.10).

Връзката между СККП, СИПБ и ИС – ЦУА трябва отговаря на сеизмичните изисквания към ЦУА и да запазва своята работоспособност след земетресение с интензивност до максимално проектно земетресение включително ([23], 2.6.2, 2.10).

3.5.6. Категория на електрическо захранване: първа категория, с UPS на компютърните системи в двата края на линията.

3.6. Потребител на разработката е аварийният персонал в ЦУА, както и Отдел “Аварийна готовност”, Управленис “Безопасност”.

Потребител на разработката ще бъде също така персоналят на ПМС-1000 в УТЦ, както и обучаваният оперативен персонал на 5, 6 блок, при реализирана връзка между система ИПБ на ПМС-1000 и ЦУА, която не е предмет на това техническо задание.

3.7. Настоящото Техническо задание се явява неразделна част от договора с изпълнителя на проекта.

4. Технически изисквания към проекта

4.1. Общи изисквания

4.1.1. Предаването на данни от СККП и СИПБ към ЦУА да се извършва в цифров вид за пълния обхват на параметри, които са в наличност както в системата за индикация на параметрите за безопасност СИПБ, така и в системата за контрол на критичните параметри СККП (включително аналоговите сигнали, тъй като те се преобразуват в цифров вид след постъпването им в съответната система).

4.1.2. Изпълнителят трябва да осигури ненамесата на връзката към ЦУА в работата на системи ККП и ИПБ, т.е., връзката трябва да бъде по еднопосочен протокол (например, UDP) и да не допуска подаване на заявки от ЦУА към СККП и СИПБ.

4.1.3. Интерфейсните връзки, мрежата като цяло (кабели, оборудване) и информационната система на ЦУА трябва да не влияят по никакъв начин върху качеството и надеждността на работа на СККП и СИПБ.

4.1.4. Работата или отказът на оборудването на Информационната система на ЦУА трябва да не влошават качеството на работа на защитата на централата, системите за управление или функциите на щита за управление на блока.

4.1.5. Електрическото захранване на връзката от СККП и СИПБ към ЦУА следва да бъде от I категория, през UPS, без системи за безопасност.

4.1.6. Системата да бъде проектирана така, че да предотвратява загуба на данни от паметта в случаите на моментно отпадане на захранване или преходни процеси на превключване.

4.1.7. Използваните технически средства да бъдат съвместими с наличните такива съответно в СККП, СИПБ и ЦУА.

4.2. Изисквания към хардуера

4.2.1. Хардуерната конфигурация за подаване на данни от системи ККП и ИПБ на 5 и 6 блок към ЦУА, мрежовото оборудване, както и необходимите лицензи се осигуряват, проектират, разработват и/или доставят и монтират от Изпълнителя.

4.2.2. Системата за връзка да бъде базирана на съвременно мрежово оборудване, както и на РС съвместими компютри, с модерни софтуерни технологии за предаване/приемане на данните с цел тяхното визуализиране по същия начин, както на екраните в БЦУ и РЦУ.

4.2.3. Хардуерната конфигурация на системата да бъде базирана на РС съвместими компютри. Минималната конфигурация на системата за всеки блок да включва:

- отделна енергонезависима директна линия за връзка чрез фиброоптични (ФО) кабели между СККП, СИПБ и ИС-ЦУА, изтеглени при задължително съблюдаване на всички стандартни изисквания по отношение на базовите характеристики и монтажните особености;

- резервна линия за връзка, с цел повишаване на надеждността и разполагаемостта на връзката от СККП и СИПБ към ЦУА, като там, където е възможно, да бъдат използвани съществуващи ФО-кабели и трасета;

- Изпълнителят да предложи, а Възложителят да одобри тип на новопологаните фиброоптични кабели и начина на полагането им, съобразен със значението на надеждността и безотказността на подаване на критични и важни за безопасността данни към ЦУА;

- Изпълнителят да предложи, а Възложителят да одобри необходимостта от монтиране на нови мрежови устройства (оптични повторители, маршрутизатори, комутатори, концентратори и др.) за запазване интензивността на сигналите (като се вземе предвид разстоянието от 1250 м по въздушен път с добавени по 300 м приблизително до съответните коти на БЦУ-5, 6 и ЦУА, т.е., трасето ще бъде по-дълго от 2 км), за оптимизиране пътя на данните и поддържане на необходимата точност, надеждност, качество и скорост на предаване на информацията;

- от страната на системи ККП и ИПБ Изпълнителят трябва да предвиди по един за всеки блок концентратор на данни, с помощта на който да се прехвърля в режим реално време информацията от СККП и СИПБ към ИС ЦУА;

- от страната на ЦУА фиброоптичната линия да бъде подвързана към два компютъра, по един за всеки блок, предназначени за получаване на данните от СККП и СИПБ; за всеки от тези два компютъра да бъдат предвидени допълнителни възможности за връзка към локалната мрежа на ИС ЦУА, както и за поддържане на краткосрочен и дългосрочен архив;

- Изпълнителят да предвиди устройства за разпечатване на архивните данни от двата приемащи данните компютъра;

- в информационната система на ЦУА да бъдат оборудвани четири операторски станции от тип РС с не по-малки от 29" LCD TFT монитори, клавиатура и мишка. Станциите да бъдат функционално взаимозаменяеми (с което се постига резервираност), така че с

помощта на лесно достъпни менюта и команди персоналът на ЦУА (или друго оторизирано лице) да избира за визуализация в реално време функционално обособени страници, базиращи се на получените и интегрирани в ИС ЦУА данни от СККП и СИПБ;

- операторските станции, на които ще се изобразяват данните от СККП и СИПБ в ИС ЦУА, да бъдат ОС-РАР, ОС-Зам. РАР и ГДАЕЦ-резервна смяна, ОС-ДАЕБ-резервна смяна и ОС-ГАП;

4.3. Изисквания към софтуера

4.3.1. Да бъдат разработени и пуснати в експлоатация следните софтуерни модули:

4.3.1.1. За получаване на необходимите данни от системи СИПБ и СККП - 5 и 6 блок във всеки от приемащите компютри от страната на ИС-ЦУА, със следните параметри:

- Информацията, която ще се предава от система ИПБ към ИС ЦУА, да бъде в обработен вид (изчислени показатели, обобщени данни и т.н.), т.е., готова за визуализация в реално време по същия начин, както е на БЩУ и РЩУ;
- Информацията от СККП да бъде във вид на цифрови данни, които да могат да бъдат адресирани по IP адрес;

4.3.1.2. За предаване на данните, получени в приемащите компютри от страната на ИС-ЦУА и интегрирането им в локалната мрежа на ЦУА.

4.3.1.3. Приемащите компютри от страната на ЦУА да бъдат резервирани по отношение на получаване, предаване и съхранение на данните, с възможности за тяхното надеждно съхранение в краткосрочен и дългосрочен архив.

4.3.1.4. За визуализиране на данните, получени в ИС-ЦУА, върху екраните на четири операторски станции съгласно т. 3.3 на настоящото Техническо задание, при следните условия:

- визуализиране на данните от СИПБ, които постъпват от концентратора на 5 и 6 блок във вид на готови изчислени екрани;
- визуализиране на данните от СККП в реално време във вид на логически обособени страници така, както се изобразяват на всеки от трите шкафа с по четири екрана за всяка отделна категория параметри;
- Изпълнителят трябва да осигури изобразяването в реално време на описаната по-горе информация както за 5, така и за 6 блок, върху дисплеите на всяка операторска станция от ИС ЦУА;
- Времето за опресняване на изобразената информация на всяка операторска станция от ИС ЦУА да може да се задава в конфигурационен файл или по друг начин като параметър в рамките на 1 до 10 сек;

4.3.2. Изпълнителят, съвместно с Възложителя в лицето на Ръководството на ЦУА, да уточнят необходимостта от разработване на допълнителни страници и/или справки – готови или конфигурируеми за нуждите на Аварийното планиране и реагиране.

4.3.3. Разработване и внедряване необходимите промени в модулите на съществуващия софтуер на ИС ЦУА за осъществяване на информационен обмен на

доставените данни, като се запазят режими на работа и функционални възможности за четене, запис и разпечатване на съответните бланки.

4.3.4. Разработване и внедряване на софтуерен модул за приемане на данни в концентратора на всеки блок от съответната система СККП, СИПБ и тяхното последващо предаване към съответния приемащ компютър за блока от страната на ЦУА;

4.3.5. Софтуерът трябва да е съвместим с техническите средства и програмното осигуряване, които са съществуващи в ЦУА. Направените промени в софтуера и програмното осигуряване трябва да не затрудняват използването на наличната информация.

4.3.6. Структурата на данните да позволява тяхното надеждно въвеждане, съхранение и манипулация, включително в съответствие със стандартите за WWW-технологии [15] и техните подмножества от езикови и други средства (XML, DHTML и др.); при това конструкцията на обектите трябва да поддържа функциите на приложението за генериране на необходимите отчети и справки.

4.3.7. Разработваният софтуер трябва да може да визуализира коректно наличната информация.

4.3.8. Да бъдат предвидени възможности за разпечатване на получените данни във вид на екрани, технологични бланки и др.

4.3.9. Приложението да бъде отворено за по-нататъшно развитие (upgrade) и свързване с други мрежи според действащите норми и стандарти.

4.3.10. Разработваният софтуер да бъде верифициран и валидиран.

4.3.11. Изпълнителят е длъжен да използва реализираната в проекта на система ИПБ лесна и сравнително проста процедура за поддръжка на конфигурацията посредством прехвърляне на визуализационния софтуер на система ИПБ към останалите станции на системата, в частност – към операторските станции на ИС ЦУА.

4.3.12. Изпълнителят трябва да осигури възможност за предаване в реално време от концентратора за данни към ЦУА на същото количество информация, със скорост гарантираща определената в 4.3.1 скорост на опресняване на дисплеите и в същия вид, както от СККП и СИПБ на 5, 6 блок.

4.3.13. Всички станции и РС-компютри от конфигурацията на връзката между СККП, СИПБ и ЦУА трябва да работят под управлението на операционна система Microsoft Windows®XP Professional или по-висока версия;

4.3.14. Изпълнителят трябва да гарантира сигурността по отношение на несанкциониран достъп - на системите-източници на данни СККП, СИПБ и всички информационни системи, имащи отношение към връзката с ЦУА.

За целта Изпълнителят трябва да предложи, а Възложителят да одобри програмни средства и оборудване с висока степен на осигуряване срещу неоторизиран достъп.

4.3.15. Софтуерът да притежава възприетите формати за данни в Република България и ведомствените норми в АЕЦ „Козлодуй”.

4.3.16. Софтуерът да притежава написани на български език текстова информация, използвана в заглавни страници, менюта, други контроли, съобщения.

5. Етапи

5.1. Видовете работи по това Техническо задание трябва да бъдат извършени на етап “Работен проект”.

5.2. Изпълнителят да представи идейна концепция и техническа оферта, приложено към тръжните документи, на втория етап – “Технически оферти и ценова листа”, от търга по Техническото задание.

5.3. Етап Работен проект трябва да съдържа:

- окончателно проектно решение с ясно определени изисквания към технологичните системи, граници на проектиране и описание на функциите на проекта;
- проектни основи, отговарящи на най-съвременни европейски стандарти;
- подробни работни чертежи, блок-схеми и алгоритми за изпълнение на проекта;
- необходими изчисления за потвърждаване съответствието на проекта с изискванията на нормативните документи и показателите, определени в ТЗ;
- да се извърши надеждностен анализ на връзката между СККП, СИПБ и ЦУА;
- монтажна документация, включваща процедури за монтаж;
- експлоатационна и техническа документация на системата:
 - подробно описание на режимите на експлоатация на системата;
 - проектни изисквания, в т.ч. предели и условия на експлоатация;
 - процедури за функционални изпитания, потвърждаващи съответствието с характеристиките в проекта;
 - изисквания за изпълнение, включително и контрол на качеството при изпълнение на проекта;
 - интерфейс с наличното оборудване;
 - човеко-машинен интерфейс;
- технико-икономическа обосновка на проектното решение, включително и количествена сметка.

5.4. При провеждането на каквито и да е измервания на площадката на АЕЦ - Козлодуй, Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя всички анализи, проведени на базата на тези резултати, в обема на Работния проект или като отделен документ.

5.5. Изпълнителят трябва да окаже съдействие на Възложителя при възникнали въпроси по време на съгласуването на разработката с АЯР.

6. Описание на изискванията към отделните части на проекта

6.1. Част "Механично оборудване"

6.1.1. Системата включва: линии за връзка, концентратори, друго мрежово оборудване, приемащи компютри с печатащи и архивиращи устройства, операторски станции.

6.1.2. При изпълнение на връзката между СККП/СИПБ и ИС ЦУА само необходимите мрежови кабели да бъдат монтирани на БЩУ – 5 и 6 блок, а останалото допълнително оборудване да се разположи в други подходящи помещения.

6.1.3. Проектантът да избере начин на монтаж на новото оборудване.

6.2. Част "Архитектурна"

Проектът да бъде съобразен с архитектурното разпределение и изискванията на бъдещата експлоатация на връзката СККП, СИПБ – ЦУА.

Да бъде отчетено съществуващото предназначение на кабелните линии и помещенията с оборудваните технически средства и работни места, с цел да се сведат до минимум произтичащите от проекта изменения.

6.3. Част "Електрическа"

При разработката на работния проект ще трябва да бъдат уточнени изискванията, свързани с електрозахранването на оборудването в предложената система, обхващайки следните параметри:

- Изисквания относно електрозахранването, свързани с надеждност/готовност за обслужване;
- Изисквания за резервираност;
- Захранващите кабели трябва да са с подходящ диаметър, за да подават захранващото напрежение с минимален пад, както и да са пожароустойчиви и неразпространяващи горенето;
- Изисквания относно заземяването и зануляването на системата;
- Технически решения с конкретни схеми за свързване на новото оборудване към съществуващото ел. захранване, с отчитане на запаса му от мощност.
- В работния проект да бъдат описани кабелните трасета и номерата на кабелите, съгласувано с АЕЦ.
- Изпълнителят да предостави на Възложителя кабелни журнали

6.4. Част АСУТП

6.4.1. В проекта е необходимо да се предоставят технически решения с чертежи и принципни схеми на връзката и оборудването

6.4.2. Да бъдат представени описания на интерфейса към съществуващите вече системи в АЕЦ, за които е предназначена връзката, както и доказателства за нейната отвореност към други подмрежи на АЕЦ – Козлодуй, съгласно вътрешните норми и правила.

6.4.3. В работния проект да бъдат описани новите кабелни трасета и номерата на информационните кабели. Маркировката (номериранието) на кабелите да се съгласува с АЕЦ.

6.4.4. Изпълнителят да предостави на Възложителя кабелни журнали за информационните кабели.

6.5. Част ВКОС

Не се прилагат специфични изисквания.

6.6. Част "Програмно осигуряване (софтуер)"

В работния проект трябва да бъде описан софтуерът, използван в системата, съгласно ДОД.ОУ.ПОК.218 [17] за процесите на разработване, верификация/валидация и въвеждане в експлоатация, както следва:

6.6.1. Разработване на софтуера:

- Необходимо е в проекта да се представят изискванията към разработването на софтуера на системата;
- Да се опише дизайнът на софтуера, в това число мрежовото изпълнение;
- Да се представят необходимите блок-схеми, алгоритми и други графични материали, структури на данните, съпътстващи процеса на разработване;
- Да се опишат интерфейсите модули, протоколи за обмен и средства за защита сигурността на връзката и на информацията.

6.6.2. Верификация/валидация на софтуера:

- Верификацията и валидацията се извършват въз основа на цитираните в т. 8 на Техническото задание норми и стандарти [17];
- Да се представят документи които да доказват, че верификацията и валидацията на софтуера са преминали успешно.

6.6.3. Въвеждане в експлоатация и тестване на софтуера [17]:

- Доклад от теста на отделните софтуерни модули;
- Доклад от системния тест на софтуера;
- Доклад от интеграционния тест на софтуера.;
- Програмите и методите за тестване се изработват от Изпълнителя и се утвърждават от Възложителя.

6.7. Част "Сметна документация" [24]

6.7.1. Изискването на Възложителя е количествената сметка, раздел "Доставки", да бъде отделен от раздел СМР.

6.7.2. Количествената сметка за СМР да се разработи с шифри на видовете СМР от УСН.

6.8. Част “План за безопасност и здраве” (ПБЗ)

6.8.1. Да се разработи ПБЗ съгласно изискванията на действащата нормативна наредба, в която задължително да бъдат заложени и уточнени следните условия:

6.8.2. Класификация и тип на новопологаните свързващи кабели по отношение на пожаробезопасност и пожароустойчивост.

6.8.3. Да бъдат предвидени всички предпазни мерки и специални ограничения, необходими за осигуряване на безопасната експлоатация на връзката между СККП/СИПБ и ЦУА относно електрически, химически, запалими материали, опасност от подхлъзване и падане, изисквания към околната среда;

6.8.4. Да бъде представена информация относно класа на материалите и оборудването по реакция на огън: горими, трудногорими, негорими. При доставката на системата този клас на материалите да бъде доказан със съответните сертификати [18], [19].

6.8.5. Да се изготви Програма за осигуряване на качеството при изпълнение на проекта, включително график, условия и ориентировъчни срокове (ПГР, по време на експлоатация и др.) за изпълнение на проекта.

6.8.6. Да се изготви списък на необходимите условия за монтаж и трасиране на новите кабелни връзки и оборудване, условие за съхранение на оборудването, входящ контрол и др.

6.8.7. Да се изготви работна програма за инсталирането на новия софтуер, въвеждането в експлоатация и наладката на новите интерфейсни модули.

6.8.8. Да се изготви списък на отчетната документация, съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителство и 30.ОУ.ОК.ИК.25 – “Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи”.

6.8.9. Връзката между СККП/СИПБ на 5, 6 блок и ЦУА трябва да отговаря на изискванията за електромагнитна съвместимост на компонентите на системата със съществуващото на площадката оборудване.

6.9. Част "Радиационна защита"

Проектът трябва да бъде съобразен с изискванията по радиационна защита, описани в нормативните документи, както и в действащите за АЕЦ-Козлодуй норми и правила.

6.10. Част "ТОБ"

ТОБ трябва да съдържа класификация на връзката по безопасност, сеизмичност и категория на електрическо захранване на оборудването.

Като се има предвид възможността за преминаването на кабели през общи кабелни трасета, както и евентуалното използване на общо електрозахранване, ТОВ трябва да докаже, че връзката не оказва влияние върху надеждността на работа на СККП и СИПБ.

7. Изисквания към доставката

7.1 Входящ контрол

7.1.1. Доставените материали и оборудване по проекта подлежат на входящ контрол от доставчика. Изпълнителят на проекта да представи на Възложителя документацията относно входящия контрол при Доставчика.

7.1.2. Доставените материали и оборудване подлежат на входящ контрол съгласно процедурите, предвидени в ДОД.КД.ИК.112 „ИНСТРУКЦИЯ за провеждане на входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ - Козлодуй”.

7.1.3. Изпълнителят да осигури гаранционна поддръжка на използваните материали и оборудване за срок, не по-кратък от 18 месеца.

8. Контрол на пуско-наладъчните дейности

Контролът на пуско-наладъчните дейности да се осъществи в присъствието на Изпълнителя по време на изпитанията на връзката на площадката на централата за въвеждане в пробна и промишлена експлоатация, съгласно разработени от Изпълнителя и утвърдени от Възложителя програми и методи за тестване.

9. Норми и стандарти

При организирането на връзката между системи ККП-ИПБ и ЦУА да се използват освен вътрешните, всички международни стандарти и стандарти на други страни за изграждане на подобни системи, в това число:

- [1] Стандарт по управление и осигуряване на качеството: БДС EN ISO 9001:2001;
- [2] IAEA Safety Series No. 50-C/SG-Q – “Quality Assurance For Safety In Nuclear Power Plants And Other Nuclear Installations. Code and Safety Guides Q1-Q14”;
- [3] IAEA GS-G-2.1 - “Arrangements for Preparednes for a Nuclear or Radiological Emergency”, Vienna 2007
- [4] IAEA TECDOC 0953 – “Method for the development of emergency response preparedness for nuclear or radiological accidents”, Vienna 1997
- [5] NUREG-0696 – “Functional Criteria for Emergency Response Facilities. Final Report“, U.S. NRC, 1981
- [6] IAEA GS-R-2 – “Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency”, Vienna, 2002, 5.25-5.30
- [7] УБ.АГ.ПЛ.001/04 –Аварийен план на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, , т. 5, т. 9
- [8] ОПБ-88/97 “Общи положения за осигуряване на безопасността на атомните централи” (ПНАЕ Г-1-011-89)

- [9] Техническа и експлоатационна документация по мерки от Програмата за модернизация на 5 и 6 блок на АЕЦ-Козлодуй (съгласно т. 3.2 от Техническото задание);
- [10] АЯР. Наредба за реда за издаване на лицензии и разрешения за безопасно използване на ядрената енергия, ДВ бр.41 от 18.05.2004 г.
- [11] АЯР. Наредба за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария, ДВ бр.71 от 13.08.2004г.
- [12] АЯР. Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи, ДВ. бр.66 от 30.07.2004г.
- [13] US NRC Regulatory Guide RG 1.97 - Rev.3, 1983
- [14] IAEA NS-G-1.1 – “Software for Computer Based Systems Important to Safety in NPP”, Vienna, 2000
- [15] ISO 8879 – Стандарт SGML
- [16] IEC 61226, “Nuclear Power Plants – I&C systems important for safety – Classification of I&C functions”,Ed. 2.0, 2001 – 5.3, 5.7, 7, A.3
- [17] ДОД.ОУ.ОК.ПОК.218 “Правила за осигуряване на качеството. Заявяване, разработване и въвеждане в експлоатация на софтуер”
- [18] Българска наредба № 2 “За противопожарните строително-технически норми (ПСТН)”- Българска строителна камара 1994 г.
- [19] Наредба 1-209 от 22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация
- [20] ДОД.КД.ИК.112 - "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ - Козлодуй"
- [21] 30.ОУ.ОК.ИК.25 – “Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи”
- [22] IAEA NS-G-1.6 – “Seismic design and qualification for nuclear power plants”, VIENNA, 2003
- [23] НП-031-01 – “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”, Москва 2001
- [24] НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- [25] НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

В проекта изрично трябва да бъде посочен списък на стандартите, нормите и процедурите, които са използвани по време на изготвянето му, като бъде ясно указано кои части на системата и как отговарят на тези стандарти.

10. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За етап “Работен проект” от изпълнението на разработката Изпълнителят трябва да представи на Експертен технически съвет:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компоновъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

Взаимовръзки със съществуващия проект - граници на проектиране, определени към действителното състояние на системите. Те трябва да са ясно определени чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта, както и взаимовръзки със съществуващия проект.

Изисквания към работата на оборудването:

- разполагаемост;
- ремонтнопригодност;
- обем и съдържание на спецификациите за доставка, които ще бъдат изготвени в резултат на проектирането;
- изисквания за извършване на периодични тестове;
- допълнителни изисквания относно сроковете на междуремонтен период;
- защита на достъпа - достъпът до връзката от СИПБ, СККП към ИС ЦУА и до самите системи трябва да бъде регламентиран и контролиран. Защитата от външен достъп да се осъществи чрез физическо разделяне и чрез система за сигурност;
- сигурност при модифициране и поддръжка – конфигурацията на системата да може да се променя само с парола за достъп, при високо ниво на сигурност.

Изчислителна записка и пресмятания – при проектиране на кабелните връзки.

Чертежи, схеми и графични материали – Изпълнителят да представи необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажни работи, технологични планове и схеми, алгоритми, структури от данни, блок-схеми.

Количествена и стойностна сметка –необходимо е проектът да включва спецификация на оборудването, материалите и системния софтуер, които ще бъдат вложени в обекта, за определяне на цената на изпълнение на проекта.

Списък на норми и стандарти – съгласно т. 8 на Техническото задание.

Проектните основи, използвани от проектанта като част от проектната документация, трябва да са описани в отделен списък чрез точното им определение с индекс, редакция, наименование и дата на издаване.

11. Входни данни

11.1. Изготвя се списък на документи, които ще се предадат като "входни данни" или са приложени към Техническото задание и ще бъдат използвани от Изпълнителя.

11.2. Изпълнителят да изготви списък на всички необходими за изпълнение на проекта приложими документи за входни данни, които "АЕЦ Козлодуй" след преглед ще предостави във вида, с който разполага. Допълнителни конкретни изисквания, условия, документи и др., които да бъдат използвани като "входни данни", ще се осигурят съвместно от специалисти на Възложителя и Изпълнителя.

11.3. Помещенията и трасетата, през които ще бъдат прокарани кабелите, ще се определят след обход, като там, където е възможно, ще се прокарат по старите трасета.

11.4. Ако е необходимо да се предоставят входни данни, които не отговарят на изискванията да са регистрирани в АЕЦ – Козлодуй като контролирани или отчетни документи, те се изготвят допълнително като отделен документ и преминават съгласуване и утвърждаване по установения ред

12. Изходни документи, резултат от договора

12.1. Изисква се от Изпълнителя да представи при отчитане на всеки етап:

- комплект документи за проектиране и разработка в обем, съответстващ на етапа на проектиране;
- технически спецификации за доставка на ново оборудване;
- лицензи за ползване на закупен лицензионен софтуер;
- описания, ръководства и схеми за експлоатация за използвания хардуер и софтуер – разработени от Изпълнителя или от трети производители;
- ремонтна документация - преинсталиране, диагностика, интерфейси, хардуер, ремонт и замяна на компоненти;
- да се предостави описание на диагностичните съобщения, които да позволят своевременна информация за нарушение на работата на връзката и нейното възстановяване;
- да се предоставят описания и методика за възстановяване на връзката;
- да се предоставят средства и описания за извършване на локална диагностика в off-line режим – тестване и доказване на работоспособността на отделните компоненти;
- да се предоставят информация, описания и средства за тестване и диагностика на интерфейса между СККП, СИПБ и ИС ЦУА, осигурени срещу влияние върху работата и надеждността на системите на БЦУ;

12.2. Следната задължителна техническа документация трябва да бъде предоставена при завършване на проекта:

- Сертификати / декларация за съответствие
- Ръководство за потребителя на компютърната програма за ИС ЦУА;
- Ръководство за администраторите на системен софтуер съответно за технологичните мрежи на 5, 6 блок ИС ЦУА, в случай на необходимост;
- Документация за техническа поддръжка, ремонт и профилактични процедури на оборудването след въвеждане в експлоатация.

13. Осигуряване на качеството

13.1. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта, съгласуван с Възложителя, до един месец след подписване на договора. Планът за осигуряване на качеството да съдържа подробен график, отговорности по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им и да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;
- съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество";
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството;

13.2. Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

13.3. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му.

13.4. Изготвеният проект трябва да премине съгласуване от персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Съгласуването от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

13.5. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството

13.5.1. Изисквания към проекта като цяло

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения в АЕЦ - Козлодуй;

- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на Техническото задание, трябва да съдържат индекса на Техническото задание или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от Изпълнителя, с номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция;

- документите се предават на хартиен носител в пет екземпляра на български език;

- документите се предават на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи) и pdf формат;

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

- квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ, трябва да отговаря на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";

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

- “АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит от втора страна при решение на ръководството на централата – представители на “АЕЦ Козлодуй” извършват външен одит на организацията – изпълнител;

- определят се изискванията към управление на несъответствията с приетата проектна документация и договора (по време на монтажни и строителни дейности).

13.5.2. Изисквания към разработвания софтуер

13.5.2.1. Разработката на системата, включително документацията и медиите, да съответстват на т. 8, “Норми и стандарти” [1], [2], [14];

13.5.2.2. Изпълнителят трябва да притежава и предостави на АЕЦ “Козлодуй” Програма за осигуряване и контрол на качеството на софтуерната част, която е разработена в съответствие с “Правила за осигуряване на качество за заявяване, разработване и въвеждане в експлоатация на софтуер”, Идентификационен № ДОД.ОУ.ПОК.218 и която се прилага за следните етапи от цикъла на производство:

- Подготовка:
 - изисквания, резервиране на системата
- Проектиране и производство на софтуера и базата данни:
 - проектиране и конструиране на софтуера
 - кодиране и програмиране
 - интегриране на софтуера и базата данни
 - тестване след интеграция.
- Инсталиране:
 - инсталация по място
 - тестване след инсталацията
- Експлоатация:
 - пробна експлоатация (срокът да бъде уточнен в договора)
 - въвеждане в експлоатация

14. Организационни изисквания

Дейностите се считат приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и експертни технически съвети, провеждани на площадката на АЕЦ, имащи отношение към изготвяния проект.

Изпълнителят трябва да осигури обучение на длъжностните лица от АЕЦ - Козлодуй, които се очаква да експлоатират, поддържат и ремонтират оборудването, монтирано в резултат на проекта.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП2:.....

(Д. Ангелов)

05.02.09

Изготвили:

Експерт ИОАП:.....

10.12.2008 г., (А. Тенева)

Р-л С-р АПА:.....

10.12.2008 г., (Цв. Топалев)

Съгласували:

Н-к Отдел АГ:.....

(В. Петров)

Н-к Отдел "ИС и КТ":.....

10.01.09 (Ан. Христов)

Гл. Енергетик СКУ:.....

08.11.08 (Др. Драголов)

Р-л Н-е Р:.....

(Цв. Бачийски)

Р-л С-р КПД:.....

(Кр. Маринов) 19.12.08

Р-л Н-е Е:.....

09.01.09 (Я. Янков)

Гл. Технолог ИО:.....

(Р. Калчев) 19.12.08

Р-л Н-е ИО:.....

(Ем. Едрев)

Р-л С-р ОК:.....

(К. Монева)

Р-л У-ние Б:.....

(Пл. Василев)

Р-л У-ние И:.....

(Ат. Койчев)

04.02.09

Мярка 14111 – “Въвеждане на система за контрол на критичните параметри (СККП) в аварийни и следаварийни ситуации”

Системата за контрол на критичните параметри в аварийни и следаварийни ситуации (система ККП) е изпълнена и пусната в експлоатация по време на ПГР-2007 на 5 и 6 блок на АЕЦ-Козлодуй.

Система ККП е контролно-измервателна и информационна система, предназначена да осигурява високонадеждна информация на оперативния персонал на БЩУ по време на аварийни и следаварийни ситуации, с цел:

- подпомагане при определянето на характера на аварията;
- определяне дали аварийното спиране на реактора и системите за аварийно резервиране работят правилно;
- определяне дали блокът реагира правилно на предприетите мерки за безопасност;
- осигуряване на информация на оператора, която ще му позволи да определи състоянието на физическите бариери за радиоактивността;
- осигуряване на информация за необходимостта от прилагане на ръчни действия за реагиране на аварията;
- информация за радиологичното състояние на блока и площадката на АЕЦ;
- натрупване и съхраняване на информацията от ИС в следаварийния период.

Система ККП се състои от:

- контролно-измервателни прибори (измервателни канали);
- устройства за събиране, обработване и онагледяване на информацията в БЩУ.

В състава на СККП влизат три отделни и независими един от друг шкафа. Всеки шкаф е оборудван с 4 броя регистриращи прибори, резервирано захранване за регистриращите прибори, клеморедно табло за подвързване на източниците на сигнали и сигнализация за контролираните параметри, както и за състоянието на контролно-измервателната апаратура. Реализираният модулен принцип на изграждане и приетите проектни решения осигуряват функциониране на всеки един от регистриращите прибори, както и на всеки шкаф, независимо от състоянието на останалото оборудване. Шкафовете са разположени в помещението на БЩУ на блокове 5 и 6. Разпределението на сигналите по прибори е изпълнено, като е спазано изискването на RG 1.97 [18] за сигнали първа категория за непрекъснато наблюдение за всички сигнали.

Сигналите първа категория са разположени върху първите (горните) три многоканални регистриращи прибора. Допълнително за онагледяване на дискретни сигнали, каквито са сигналите за ниво в реактора и сигналите за диапазон на неутронния поток, са предвидени дискретни входове тип „сух контакт”.

За втора категория съгласно RG 1.97 [18] не е необходимо непрекъснато наблюдение на всички сигнали и поради това те са организирани върху четвъртия, най-долен регистриращ прибор, в четири страници с възможност за тяхното превключване по желание на оператора.

Трета категория сигнали се визуализират на фрагменти на блочната информационна система.

Във всеки шкаф на система ККП е монтиран мрежов комутатор (switch) за прехвърляне на данните от регистриращите прибори през Ethernet връзка към персонален компютър или друг тип станция.

Данните могат да бъдат предавани към работна станция от ИС ЦУА и да бъдат адресирани по IP-адрес за по-нататъшна обработка (визуализация на трендове в логически и функционално обособени страници, анализи и конфигурируеми справки, специфични за ЦУА).

Мярка 14121 – “Внедряване на Система за индикация на параметрите на безопасност (СИПБ)”

Системата за индикация на параметрите на безопасност (система ИПБ) е пусната в експлоатация по време на ПГР-2008 на 5 и 6 блок на АЕЦ-Козлодуй.

Система ИПБ измерва в реално време най-важните за безопасността технологични параметри и чрез пресмятане извлича от тях информация за КФБ, за изчислени топлофизични параметри или критерии, пряко характеризиращи безопасността на реактора, като извършва обобщена таблична, графична и схемна визуализация с цел компютърно подпомагане на операторите на БЦУ/РЦУ при оценка състоянието на блока. Тази информация трябва може да бъде наблюдавана и в ЦУА, с цел предоставяне на допълнителна експертна помощ за операторите по време на аварийни процеси, при анализа на сложни ситуации във връзка със състоянието на блока, за да се повиши ефективността на техните действия, свързани с възстановяване на безопасното състояние на реактора.

В система ИПБ са инсталирани следните мрежови устройства за връзка с външни системи:

- за системи ИПБ на БЦУ/РЦУ-5 и 6: по два мрежови превключвателя (Switches) за Ethernet-връзка към ИС ЦУА и по една защитна стена (Firewall);

- за системи ИПБ на ПМС-1000 в УТЦ: един мрежов превключвател (Switch) за Ethernet-връзка към ИС ЦУА и по една защитна стена (Firewall).

Информационна система на Центъра за управление на аварията

Информационната система на ЦУА (ИС ЦУА) е комплекс от технически и програмни средства за информационен обмен между групата за ръководство на аварийните работи и аварийния персонал в ЦУА [7].

ИС ЦУА получава входни данни от системи ККП и ИПБ, системите за метеорологични наблюдения и за радиационен мониторинг на АЕЦ и генерира изходни данни, необходими за оценка на състоянието, за вземане на решение и прилагане на защитни мерки.

ИС ЦУА е оборудвана изцяло с РС-съвместими персонални компютри под управлението на операционна система MS Windows-2000 и по-нови версии. Разполага с възможности за разширение и въвеждане в експлоатация на нови програмни средства.

Кабелни линии и мрежови устройства, изградени на площадката на АЕЦ - Козлодуй

Между сградите на 5, 6 блок и ЦУА (приблизително) има изградена магистрална опорна (Backbone) връзка с фиброоптичен кабел и съответното оборудване за поддържане характеристиките на сигнала по протежение на линията. Връзката е основна за локалната Ethernet - мрежа на АЕЦ-Козлодуй и е със сравнително неинтензивен трафик.

В случаите на повреда (отказ) на основния магистрален кабел на Ethernet - мрежата на АЕЦ-Козлодуй може да бъде използвана втората (резервираща) фиброоптична линия със съответстващото ѝ мрежово оборудване, част от която свързва сградите на 5, 6 блок и ЦУА (приблизително).

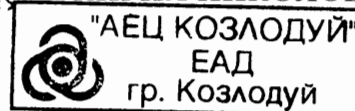
Споменатите по-горе съществуващи кабелни линии и мрежови устройства трябва да бъдат използвани от Изпълнителя в оптимална степен с цел повишаване надеждността на връзката и осигуряване на физическото разделение между отделните технически средства.



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

УТВЪРДИЛ,
ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”

КИРИЛ НИКОЛОВ



СЪГЛАСУВАЛ,
ДИРЕКТОР „Ф и Б”

29.07.09

ГЕОРГИ КИРКОВ

МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите,
подадени за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: “Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри
(СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5
и 6 блок към Център за управление на аварийите (ЦУА)”

1. Общи условия

1.1. За разглеждане на постъпилите заявления и оценка на оферти Възложителят назначава със заповед комисия, по реда на гл. III, раздел V от ЗОП, за провеждане на процедурата за възлагане на обществена поръчка, като определя нейния състав и резервни членове.

1.2. Комисията се назначава след изтичане на срока за приемане на заявленията.

1.3. Срокът за приключване на работата на комисията по т.1, се определя от Възложителя в заповедта.

1.4. Членовете на комисията и консултантите към нея са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.

1.5. Назначената по т.1 комисия от Възложителя започва работа след получаване на списъка с кандидатите и представените заявления.

1.6. Членовете на комисията и консултантите подписват и представят на Възложителя декларация, съгласно чл.35, ал. 3 от ЗОП.

2. Разглеждане на заявленията и подбор на кандидатите

2.1. Комисията отваря пликовете със заявленията на кандидатите в деня, мястото и часа определени в обявлението, по реда на постъпването им. Кандидатите или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел имат право да присъстват при отваряне на заявленията.

2.2. Комисията проверява наличието и съответствието на документите от заявленията с изискванията на т.2.2. от Указанията в настоящата документация и чл.77 ал.3 – 5 от ЗОП.

2.3. Комисията разглежда постъпилите заявления и извършва подбор на кандидатите въз основа на представените съгласно обявлението документи за тяхното

икономическо и финансово състояние, техническата им възможност и/или квалификация за изпълнение на обществената поръчка.

2.4. Комисията съставя протокол за резултатите от подбора, след което Възложителя обявява с решение кандидатите, които ще бъдат поканени за участие в договарянето.

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

3. Разглеждане на офертите и водене на преговори с кандидатите

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

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

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

3.4. Комисията проверява:

3.4.1. наличието на всички изисквани от Възложителя документи;

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

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

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

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

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

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

4.1. Показатели за оценка на техническата оферта

- Пригодност на разработената Идейна концепция за реализиране на обществената поръчка, в съответствие с Техническото задание $K_T = 0,15$
- Последователност и хронология на Работната програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническото задание $K_T = 0,15$
- Основни характеристики на предлаганото оборудване $K_T = 0,20$
- Гаранционен срок и гаранционни условия $K_T = 0,10$

4.2. Показатели за оценка на предлаганата цена

- Цена $K_T = 0,40$

5. Принципи и методи за оценяване на офертите

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

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

5.3. Показателите за оценка могат да бъдат:

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

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

6. Техническа оценка (Тп)

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

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

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

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

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

- Пригодност на разработената Идейна концепция за реализиране на обществената поръчка, в съответствие с Техническото задание

Оценяват се съгласно изискванията посочени в Техническото задание /ТЗ/, като по висока оценка се присъжда на участник предложил Идейна концепция, удовлетворяваща едновременно условията на ТЗ. Извършва се преглед на техническите данни и информация, представени от участника, съпоставка с ТЗ и изискванията в документацията за участие в процедурата.

- Последователност и хронология на Работната програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническото задание

Оценяват се съгласно изискванията посочени в Техническото задание /ТЗ/, като по висока оценка се присъжда на участник предложил Работна програма, удовлетворяваща едновременно условията на ТЗ. Извършва се преглед на техническите данни и информация, представени от участника, съпоставка с ТЗ и изискванията в документацията за участие в процедурата.

- Основни характеристики на предлаганото оборудване

Оценяват се съгласно изискванията посочени в Техническото задание /ТЗ/, като по висока оценка се присъжда на участник предложил оборудване с основни характеристики, удовлетворяващо едновременно условията на ТЗ. Извършва се преглед на техническите данни и информация, представени от участника, съпоставка с ТЗ и изискванията в документацията за участие в процедурата.

- Гаранционен срок и гаранционни условия

Оценяват се съгласно изискванията посочени в Техническото задание /ТЗ/, като по висока оценка се присъжда на участник предложил по-голям гаранционен срок и по-добри гаранционни условия. Извършва се преглед на техническите данни и информация, представени от участника, съпоставка с ТЗ и изискванията в документацията за участие в процедурата.

7. Финансова оценка (Фп)

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

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

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

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

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

7.4. Показателят “**предлагана цена**” се изчислява по формулата:

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

P_n е оценката на n -тата предлагана цена,

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

P_i е i -тата предлагана цена.

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

8. Комплексна оценка (K_{Σ})

8.1. Обединяване на оценките на техническите и финансовите оферти.

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

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

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

Показател $_{1..n}$ е оценката по съответния показател за оценка,

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

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

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

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

9. Крайно класиране на участниците

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

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

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

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

ДО
“АЕЦ КОЗЛОДУЙ”ЕАД
ГР. КОЗЛОДУЙ

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

“Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварията (ЦУА)”

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 подробно описани в Работната програма в срок от месеца, считано от датата на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

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

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

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

Нашата оферта включва:

I. Техническа оферта

I.1. **Идейна концепция** за реализиране на обществената поръчка, която съдържа:

- **Предлагани решения;**
- **Документация;**

I.2. **Работна програма** с видовете дейности, които ще се изпълняват;

I.3. **Срок и календарен график** за изпълнение на поръчката;

I.4. **Спецификация за доставка на оборудване**, което ще е необходимо за изпълнение на предвидените в работната програма дейности, включваща:

- Технически параметри;
- Произход на стоката;

I.5. **Доказателства**, че използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи са верифицирани и/или валидирани;

I.6. **Обучение на персонала**-предложение за продължителност и обем на обучението.

I.7. **Гаранционен срок** на оборудването, предмет на доставка и общо за изпълнението на задачата;

I.8. **Друга информация**, ако участниците смятат за необходимо да представят.

II. Предлагана цена

- II.1. Ценови таблици /по образец/;
- II.1.1. Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането;
- II.1.2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената на оборудването;
- II.1.3. Ценова таблица № 3 за формиране на разработката и инсталиране на софтуера;
- II.1.4. Ценова таблица № 4 за формиране на цената на монтаж, пусково-наладъчни дейности и обучение;
- II.1.5. Предлагана цена за изпълнение обекта на поръчката;
- II.2. Попълнен и парафиран проект на договор;
- II.3. Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор;

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

“Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварияте (ЦУА)”

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

“Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварията (ЦУА)”

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во /бр./	Производител	Гаранционен срок	Забележка
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
...						
n						

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

“Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварияте (ЦУА)”

III.1.1. Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането;

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

III.1.2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената на оборудването;

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

III.1.3. Ценова таблица № 3 за формиране на разработката и инсталиране на софтуера;

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во	Един. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1					
2					
...					
Обща цена (без ДДС):					

III.1.4. Ценова таблица №3 за формиране на цената на монтаж, пускови-наладъчни дейности и обучение;

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

III.1.5. Предлагана цена за изпълнение обекта на поръчката

..... лв. без ДДС /цифром и словом/.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

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 (ЗОП). Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички кандидати/участници, отговарящи на изискванията на възложителя.
- 1.2. При изготвяне на заявлението или офертата всеки кандидат или участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. До изтичането на срока за подаване на заявленията или офертите всеки кандидат или участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли заявлението или офертата си.
- 1.4. Всеки кандидат или участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само едно заявление и само една оферта.
- 1.5. Кандидатите/Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата на договаряне с обявление.
- 1.6. Кандидатите/Участниците нямат право да използват документ или информация от документацията за участие в процедурата за цели различни от подготовката на заявлението и офертата за срока на подготовката им и до 5 /пет/ години след това.

2. Подготовка на заявлението за участие в процедурата

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

- 2.1. Всеки кандидат, който е закупил документация за участие в процедурата може да подаде заявление за участие в предварителния подбор в срока посочен в т.IV.3.4) от обявлението.
- 2.2. Заявлението за участие в предварителния подбор трябва да съдържа:
 - 2.2.1. **Списък на документите**, съдържащи се в заявлението, подписан от лице с представителни функции. Документът се представя в оригинал.
 - 2.2.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър**. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.2.3. Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, кандидатите - юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие и **удостоверения за актуално състояние**. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. Документът следва да е с дата на издаване, предшестваща отварянето на заявлението, не по-късно от 3 месеца. Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.2.4. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 от ЗОП**. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл.47, ал.1 от ЗОП в деня, следващ настъпването им.
 - 2.2.5. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 2 от ЗОП**, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 2 ЗОП в деня, следващ настъпването им.
 - 2.2.6. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП**. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 ЗОП в деня, следващ настъпването им.

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

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

2.2.7.1.1. Информация за общия оборот и за оборота на стоките, които са обект на поръчката, за последните три години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си.

2.2.7.1.2. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ.

2.2.7.1.3. Документите се представят в заверени с гриф "Вярно с оригинала" и се подписват задължително от лице с представителни функции.

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

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

2.2.8.1.1. Списък на основните договори с подобен обект, изпълнени през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение. Документът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.2.8.1.2. Списък на технически лица, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Документът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.2.8.1.3. Сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на системата за управление на качеството на участника с БДС EN ISO 9001:2000, за дейностите, покриващи предмета на обществената поръчка. Документите се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.2.8.1.4. Удостоверения за пълна проектантска правоспособност на лицата по т. 2.2.8.1.2., които ще извършат конструирането във връзка с изискването на т. III.3.1 от Обявлението. Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис на лице с представителни функции.

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

2.2.10. **Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с обект: "Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварийите (ЦУА)".** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

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

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

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

2.2.11.1. парична сума, внесена по следните банкови реквизити КТБ София ЦУ, офис гр.Козлодуй, IBAN: BG31 KOPR 9220 1000 2240 01, BIC: KOPRBGSF, клон Враца с титуляр "АЕЦ Козлодуй" ЕАД или в брой в касата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за процедура на договаряне с обявление с обект: **"Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварийите (ЦУА)".** Документът се

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

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

2.2.12. **Декларация за произход на стоката.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.13. **Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на стоките** (в случай, че кандидатът не е производител). Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала", подпис и свеж печат от лице с представителни функции.

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

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

2.3. Изисквания за представяне на заявлението.

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

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

2.3.3. Заявлението се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство. Върху плика кандидатът посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва **"Заявление за участие в процедура на договаряне с обявление с обект: "Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварийите (ЦУА)"**.

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

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

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

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

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

3. Подготовка на офертата за участие в процедурата

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

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

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

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

3.4. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител. Ценовата таблица се представя и на магнитен носител. При несъответствие на съдържанието между хартиения и електронния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

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

4. Съдържание на офертата и изисквания за оформянето ѝ

4.1. Офертата на участника съдържа:

4.1.1. Техническа оферта, която трябва:

4.1.1.1 да бъде изготвена въз основа на изискванията на техническото задание и пълното описание на обекта на поръчката;

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

4.1.1.2.1 Идейна концепция за реализиране на обществената поръчка, която

съдържа:

- Предлагани решения;
- Документация

4.1.1.2.2 Работната програма, изготвена съгласно ОБРАЗЕЦ по т. I.2. към офертата съдържа пълно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в хронологичен ред, необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчитат. В случай, че участникът ще използва подизпълнители или е обединение, в работната програма се посочва коя дейност от кой ще се изпълнява;

4.1.1.2.3 Срок и календарен график за изпълнение на поръчката;

4.1.1.2.4 Спецификация за доставка на оборудване, изготвена съгласно ОБРАЗЕЦ по т. I.4. към офертата съдържа техническо описание на оборудването, предмет на доставка, произход на стоката и гаранционен срок;

4.1.1.2.5 Доказателства, че използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи са верифицирани и/или валидирани;

4.1.1.2.6 Обучение на персонала-предложение за продължителност и обем;

4.1.1.2.7 Гаранционен срок на оборудването, предмет на доставка и общо за изпълнението на задачата;

4.1.1.2.8 Друга информация, ако участниците смятат за необходимо да представям.

4.1.2 Предлаганата цена трябва

4.1.2.1 да бъде изготвена съгласно ОБРАЗЕЦ по т. II.1. към офертата;

4.1.2.2 да съдържа цена за конструиране, формирана от необходимия брой човеко-месеци, единичната месечна ставка и производението от двете;

4.1.2.3 да съдържа цена за доставка на оборудване, формирана от единични цени за всяка позиция от спецификацията, която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя. опаковка, транспорт, такси и други дължими суми;

4.1.2.4 да съдържа цена за монтаж, формирана на база количества и часови ставки, посочени в офертата;

4.1.2.5 да съдържа обща цена (без ДДС) за изпълнение на задачата, формирана както сбор от цената за проектиране, доставка и монтаж.

4.1.2.6 да съдържа стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

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

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

4.1.5 При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

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

4.1.7 Участникът попълва и парафира проекта на договор, приложен в документацията за участие в процедурата. В случай че има несъгласие с клаузите му, той прилага и Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор.

4.2 Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", подпис на лицето, представляващо участника и свеж печат.

4.3 Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

4.4 Всички документи, свързани с офертата следва да са на български език или да са придружени с превод на български език.

4.5 В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лицето представляващо кандидата и свеж печат.

4.6 Желателно е техническата оферта и предлаганата цена да бъдат поставени в папки.

5 Окомплектоване и подаване на офертата

5.1 Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (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 обект: “Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварийите (ЦУА)”**.

5.2 Предлаганата цена и проекта на договор се представят в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагана цена", поставен в плика с офертата.

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

5.4 Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

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

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

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

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

ДОГОВОР

№.....

Днес, год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, регистрирано по ф.д. № 582/2000г., по описа на Врачански окръжен съд, представлявано от Иван Киров Генов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и “.....”, гр., регистрирано по ф.д. № по описа на съд, представлявано от – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... г. на за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: “**Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварийите (ЦУА)**” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварийите (ЦУА), съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2009.30.ОУ.00.ТЗ.623/1, Приложение № 3 - Работна програма и Приложение № 5 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

- 1.2.1. Работно проектиране;
- 1.2.2. Доставка на оборудване;
- 1.2.3. Монтаж и пусково-наладъчни дейности;
- 1.2.4. Разработването и инсталиране на софтуер;
- 1.2.5. Обучение на броя специалисти.;

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

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

2.1.1. Цената за проектиране е в размер налв.
/..... словом..... / без ДДС.

2.1.2. Цената за оборудването е в размер налв.
/..... словом..... / без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2000.

2.1.3. Цената за монтажа и пусково-наладъчни дейности е в размер налв. /..... словом..... / без ДДС.

2.1.4. Цената на разработването, инсталирането на софтуера е в размер на/..... словом..... / без ДДС.

2.1.5. Цена за обучение на персонала е в размер налв.
/..... словом..... / без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 5 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.

2.3. Посочените общи цени в Приложение № 5 Предлагана цена са пределни. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

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

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

– **Плащане**, в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след представяне на Работен проект и приемането му на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

– **Плащане**, в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

– **Плащане**, в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи и пусково-наладъчни дейности представена оригинална фактура за стойността на монтажа.

– **Плащане**, в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след представяне на протокол за успешно завършени инсталация, настройка и тестване на разработения софтуер, успешно приключване на пробната експлоатация, представяне на оригинална фактура и заповед за внедряване на софтуера.

– **Плащане**, в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след представяне на двустранно подписан протокол за проведено обучение на персонала и представена оригинална фактура за стойността на обучението.

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

Банка:.....;
IBAN:.....;
BIC:

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е месеца/календарни дни, съгласно Приложение № 4 - Календарен график, считано от датата на издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

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

3.2.1. Срок за представяне на Работен проект,..... считано от датата на издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.2.2. Срок за доставка на оборудването.....календарни дни/месеци, считано от датата на приемане на Работния проект на Технически съвет на Възложителя.

3.2.3. Срокът за изпълнение на монтажните работи и пусково-наладъчните дейности започват да текат от датата на осигуряване фронт за работа и са съгласно Приложение № 4 - Календарен график.

3.2.4. Срокът за провеждане на пробната експлоатация е месеца, считано от датата на протокол за успешно завършени инсталация, настройка и тестване на разработения софтуер и Акт за успешно проведени функционални изпитания на системата.

3.2.5. Срокът за обучение на персонала ще се определи, съгласно график съгласуван с Възложителя.

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

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

4.1.2. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.3. Да назначи технически съвет, който да разгледа и приеме проекта при условията на настоящия договор;

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Техническия съвет;

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

4.1.6. Да бъде извършен входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Календарния график – Приложение № 4;

5.1.2. Да представи списък за допълнителни проектни входни данни, ако е необходимо, в срок от 10 (десет) работни дни след сключване на договора.

5.1.3. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на оптичен/магнитен носител.

5.1.4. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация и подмени коригираните проекти лично. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на магнитен носител.

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

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

5.1.7. Да изготви окончателна количествена сметка с шифри за видовете работи на етап Работен проект.

5.1.8. След приемането на Работния проект, да остойности количествената сметка, в съответствие с ценовите показатели в Приложение №5-Предлагана цена. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка става неразделна част от настоящия договор.

5.1.9. Да извърши доставката след приемане на Работния проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.10. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им.

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

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

5.1.13. Да представи всички документи по т. 2.5. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 /тридесет/ дни след приключване на дейностите.

5.2. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

5.3. При провеждането на каквито и да е измервания на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Изпълнителя трябва да предостави на Възложителя всички анализи, проведени на базата на тези резултати, в обема на Работния проект или като отделен документ.

5.4. Изпълнителят трябва да окаже съдействие на Възложителя при възникнали въпроси по време на съгласуването на разработката с АЯР.

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на Работния проект се извършва в Управление „Инвестиции“. Приемането проекта се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Технически съвет след наложилите се корекции.

6.3. При предаване и приемане на оборудването страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването и отсъствието на явни недостатъци.

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

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

6.6. 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.

6.7. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Сертификат за съответствие 1 екз;

Инструкции за монтаж, техническо обслужване и ремонт 1 екз;

6.8. Съпроводителната документация за софтуера трябва да съдържа:

Ръководство на потребителя, системния администратор и програмиста 1 екз;

Лиценз за готов софтуерен продукт 1 екз;

Сертификати за използване на софтуера 1 екз;

Проектно описание на софтуера 1 екз;

Инсталационни дискове (CD) 1 екз;

Програмни кодове (CD) 1 екз;

Ръководство за инсталиране и поддръжане:

- на хартиено копие 1 екз.;

- на електронен носител (CD) 1 екз.

Доклади или отчети от изпитания на софтуера 1 екз.

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

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

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

7.2. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на/...../ месеца, но не повече от месеца от датата на доставка.

7.3. За софтуера се установява гаранционен срок в рамките на /...../ месеца, който започва да тече след изтичане на срока за пробна експлоатация.

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

7.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от/ / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.3.

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

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

8. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

8.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права на резултатите от изпълнението на услугата в страната и чужбина.

8.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл.15, с изключение на ал.1, т.8, пак там.

8.3 Двете страни могат да внасят изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на извършителя.

8.4 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай,че трети лица предявяват основателни претенции **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** понася всички загуби, произтичащи от това.

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 утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

9.3. Приложение № 1 - Общи условия на договора;

9.4. Приложение № 2 - Техническо задание № 2009.30.ОУ.00.ТЗ.623/1;

9.5. Приложение № 3 – Работна програма;

9.6. Приложение № 4 – Календарен график;

9.7. Приложение № 5 - Предлагана цена;

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

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

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
.....

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО 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 5 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са 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 Инструкцията за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

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

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

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

- "Инструкция по радиационна защита", идент. № ЕИ.РБид-18;

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

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИР3.01;

- "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 № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана 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 УТИЦ 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 № I-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. 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, 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 пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **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 приемашата 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. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/...../

**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)

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА**

До
“.....” ЕАД
гр.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на кандидата], наричан за краткост по-долу КАНДИДАТ/УЧАСТНИК, ще участва в откритата с Ваше Решение № _____ / _____ г. [посочва се № и дата на Решението за откриването на процедурата] процедура за възлагане на обществена поръчка с обект: _____ [описва се обекта и съответната обособена позиция, както и идентификационния номер, ако има такива].

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА трябва да представи в офертата си банкова гаранция за участие в процедурата, открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно обявлението по процедурата].

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [наименование и адрес на Банката], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да заплатим по посочената от Вас банкова сметка, сумата от _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първо Ваше писмено искане, съдържащо Вашата декларация, че КАНДИДАТЪТ/УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

) оттегли заявлението си след изтичане на срока за получаване на заявления или оттегли офертата си след изтичането на срока за получаване на офертите;

) е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка;

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

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

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в ___ часа на _____ г. [посочва се дата и час съобразени с валидността на офертата на Кандидата/Участника], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

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

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

Подпис и печат,
(БАНКА)

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: „**Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварияте (ЦУА)**”

Долуподписаният /-ната/ _____

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

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

_____ със седалище _____ и адрес

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

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

ИН № _____, ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253-260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

2. Кандидатът, който представлявам:

а) Не е обявен в несъстоятелност;

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

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

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

_____ г

Декларатор: _____

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: „**Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварията (ЦУА)**”

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм лишен от правото да упражнявам определена професия или дейност;

2. Представяването от мен юридическо лице

- не е в открито производство по несъстоятелност, и не е сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите по смисъла на чл. 740 от Търговския закон;

- няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.

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

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

_____ г

Декларатор: _____

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: **“Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварийите (ЦУА)”**

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

Не съм сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси.

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

_____ г

Декларатор: _____

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА

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

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия кандидата)

_____ (наименование на кандидата)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подаване на оферта

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: **“Организиране на връзка от система за контрол на критичните параметри (СККП) и система за визуална индикация на параметрите на безопасността (СИПБ) на 5 и 6 блок към Център за управление на аварията (ЦУА)”**

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

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

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

4. Запознати сме със 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: _____