

ОБЯВА

за обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3 от ЗОП

Номер на обявата: ЗОП-О- 394 / 27.09. 2017г

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Подделение

Партида в регистъра на обществените поръчки: 00353

Адрес: гр. Козлодуй, Площадка АЕЦ Козлодуй

Лице за контакт Траян Йорданов – Специалист ОП

Телефон: 0973 74185

E-mail: TIYordanov@npp.bg

Достъпът до документацията за поръчката е ограничен: ☐ Да ☒ Не

Допълнителна информация може да бъде получена от:

☒ Горепосоченото/ите място/места за контакт

☐ Друг адрес: (моля, посочете друг адрес)

Приемане на документи и оферти по електронен път: ☐ Да ☒ Не

Обект на поръчката:

☐ Строителство

☒ Доставки

☐ Услуги

Предмет на поръчката: “Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION СК-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

Кратко описание: “Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION СК-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

Дейностите, включени в техническото задание са работно проектиране и доставка на оборудване и резервни част в съответствие с приетия на технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** проект.

Място на извършване: АЕЦ Козлодуй

Обща прогнозна стойност на поръчката (в лв., без ДДС): 68 000,00 лв.

Обособени позиции (когато е приложимо): ☐ Да ☒ Не

Номер на обособената позиция: []

Наименование: [.....]

Прогнозна стойност (в лв., без ДДС): []

Забележка: Използвайте този раздел толкова пъти, колкото са обособените позиции.

Условия, на които трябва да отговарят участниците (когато е приложимо):

в т.ч.:

Изисквания за личното състояние:

За участниците не трябва да са налице обстоятелствата по чл. 54, ал.1, т. 1-5 и 7 от ЗОП

Правоспособност за упражняване на професионална дейност: Няма изисквания

Икономическо и финансово състояние: Няма изисквания

Технически и професионални способности:

1. Участникът трябва да е изпълнил дейности с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката най-много за последните 3 години (опит в проектирането и изграждането на такива или сходни системи в енергийната система, под сходни системи да се разбира: проектиране и доставка на панели, табла или местни щитове за управление с контролно-измервателна и комутационна апаратура, участваща в схемите за контрол, управление, сигнализация, защиты, блокировки, сигнализация и визуализация на технологични процеси).

2. Участникът трябва да разполага с персонал притежаващ пълна проектантска правоспособност по частите от проекта описани в техническото задание.

3. Участникът трябва да прилага сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалент, с обхват покриващ дейностите по Техническото задание

Информация относно запазени поръчки (когато е приложимо):

☐ Поръчката е запазена за специализирани предприятия или кооперации на хора с увреждания или за лица, чиято основна цел е социалното интегриране на хора с увреждания или на хора в неравностойно положение

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

Критерий за възлагане:

☐ Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:

- ☐ Цена и качествени показатели
☐ Разходи и качествени показатели
☐ Ниво на разходите
☒ Най-ниска цена

Показатели за оценка: (моля, повторете, колкото пъти е необходимо)

Име: [.....]

Тежест: []

Срок за получаване на офертите:

Дата: 12.10.2017

Час: 16:00

Срок на валидност на офертите:

Дата: 12.12.2017

Час: 16:00

Дата и час на отваряне на офертите:

Дата: 16.10.2017

Час: 13:30

Място на отваряне на офертите: АЕЦ Козлодуй, Управление Търговско

Информация относно средства от Европейския съюз:

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от

европейските фондове и програми: ☐ Да ☒ Не

Идентификация на проекта, когато е приложимо: [.....]

Друга информация (когато е приложимо):

I. Приложение към обявата са:

- 1) Техническо задание № 2017.30.АСУ.00.ТЗ.1461;
- 2) Образци на документи, както следва:
 - Оферта
 - Декларация по чл.97, ал.5 от ППЗОП (за обстоятелствата по чл.54, ал. 1, т.1, 2 и 7 от ЗОП)
 - Декларация по чл.97, ал.5 от ППЗОП (за обстоятелствата по чл.54, ал. 1, т.3-5 от ЗОП)
 - Декларация по чл.66, ал.1 от ЗОП
 - Декларация по чл.39, ал.3, т.1, б. "в", "г" и "д" от ППЗОП
 - Декларация за съответствие с условията за участие
 - Декларация за оглед на обекта
 - Информационен лист
- 3) Указания към участниците
- 4) Проект на договор.
 - Специфични условия
 - Общи условия

II. Предвид спецификата на предмета на поръчката е необходимо да се извърши оглед на обекта и запознаване със специфичните особености и условия на работа, който трябва да бъде уговорен предварително с определеното лице за контакт на Възложителя.

Всеки работен ден от 09.00ч. до 15.00ч.

Лица за контакт:

Бисер Мадански – Р-л група "Технологични измервания", Н-ние "Ремонт"- 0973/7 4210

Петър Петров – Технолог, Н-ние "Ремонт"- 0973/7 4107

III. Особенности при изпълнението на предмета на поръчката:

-Срок за представяне на работен проект – до 4 месеца след предаване на входни данни

IV. При отваряне на офертите и обявяването на ценовите предложения могат да присъстват представители на участниците.

Дата на настоящата обява

Дата: 27.09.2017 г.

Възложител

Трите имена: Цанко Венцеславов Бачийски

Длъжност: Заместник Изпълнителен Директор



„АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД

Блок: 0

Система: 0TU; 0UR

Подразделение: СКУ

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

..... 26 2017г. /Д.Бачийски/

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИК:.....

..... /Е. Едрев/

ДИРЕКТОР П:.....

..... /Я. Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2017.30. АСУ 00. ТЗ. 1461

за проектиране и доставка на технологично оборудване

ТЕМА: Проектиране и доставка на местен щит JUR, в обем: Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линията на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION СК-3. Проектиране и подмяна на част от полевото оборудване и окабеляване

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

1. Кратко описание на техническото задание

Предмет на настоящото техническо задание е разработване на работен проект за подмяна на местен щит (МЩ) JUR и доставка на проектираното оборудване. Местен щит JUR е част от възел за дезактивация, който служи за управление на механизми, реализиране на защиты, блокировки и сигнализация, и визуализация топло-технически параметри.

Изпълнението на настоящото техническо задание включва: разработване на работен проект за подмяна, изработка на местен щит, запълнение, вътрешна комутация, фасада, фундамент, защиты, блокировки и сигнализация, осъществяване на връзка на местен щит JUR със периферно оборудване (датчици за температура и ниво), управление на помпи (0TU60D01, 0TU70D01, 0UR00D04, 0UR00D05), проектиране на нови кабели, визуализация на параметри и режими на работа от прилежащи датчици (Приложение №1) и помпи към ново изградена система за контрол и управление OVATION СК-3. проектиране и доставка на датчик за ниво във резервоар (маслосепаратор) 0TW92B02, доставка на местен щит JUR.

1.1 Основание за разработване на проекта

Местен щит JUR не е модернизиран от пускането му в експлоатация.

Операторите, които се намират на щит СВО по никакъв начин не могат да контролират постоянно състоянието на механизмите и технологичните параметри на възела за дезактивация. Няма възможност за архивиране на информацията с цел анализ на събития. Това е предпоставка за операторски грешки и експлоатационни събития (Протокол №2016.30.РО.0TZ.ПТС.2656).

След въвеждане в експлоатация на новата система OVATION в СК-3 е възможно да бъде визуализирано състоянието на механизмите и технологичните параметри на този възел, но със съществуващата комутационна апаратура на МЦ JUR това е невъзможно.

Монтираното оборудване е морално остаряло, което затруднява поддържането му в експлоатация, амортизирано е, изпълнено е с открити тоководещи части и има лош експлоатационен вид.

За подобряване функционалността на оборудването е необходимо разработване на цялостен проект обхващащ проектиране, изработка и доставка на нов местен щит, частично окабеляване и полево оборудване.

1.2 Основни функции на проекта, който ще се разработва

С изпълнението на новият проект се цели:

- да се осигури възможност на операторите да осъществяват непрекъснат контрол за състоянието на механизмите и технологичните параметри на възела за дезактивация;
- да се повиши безопасността при работа на оперативния и обслужващия персонал;
- да се премахне старата ненадеждна и амортизирана апаратура;
- да се подобри експлоатационният вид на оборудването;
- да се опрости и усъвършенства обслужването.

1.3 Общи технически изисквания към проекта

Проектът трябва да представя конкретни проектни решения за:

- Редуциране на оборудването, като се отстрани изведеното от експлоатация.
- Проектиране на местен щит, който трябва да е със степен на защита съобразена с условията на експлоатация в помещението, да е устойчив на корозия, киселини и основи, да е боядисан в цвят RAL7032 и да е с надписани оперативни наименования на оборудването. Новият местен щит трябва да е с клас на реакция на огън не по-малък от А2. Фундаментът на местния щит трябва да е устойчив на агресивни среди (киселини, основи) и съобразен с изискванията за сеизмични въздействия.

• Да се подменят старите кабели с нови, като се вземе предвид условията, при които се експлоатират. Голяма част от кабелите са изложени на йонизиращи лъчения и изпарения от киселини и основи. Кабелите да се подберат така, че да са устойчиви на работната им среда. Сигналните кабели трябва да са екранирани. Ново положените кабели трябва да не разпространяват горенето. Кабелите да бъдат разположени по кабелни трасета или охрани тръби, като всички преходи от кабелни трасета и проходки да са в гъвкави защитни тръби. Преходите през помещенията трябва да се уплътнят с материал подходящ и устойчив на съответните среди (йонизиращи лъчения, киселини и основи).

- Примерни монтажни схеми на кабели и кабелни списъци са представени на следните две изображения:

Монтажна схема на кабел към Панел ЩАО СВО:

1SPH2

Номер на кабела от
кабелния списък

3

UD202SK60307

Маркировка на кабела

UD202SK60307

От: 1SPH2 К3

До: UD202 К81

Z-Край

UD202

Щаф Ovation CBO
разширителен

A-Край

1SPH2

Панел за управление на
ЩАО СВО

Помещение C507/1

Кота 16.30

Да се подкачи
екран на
кабела HE

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТИП НА КАБЕЛА LINCH-OZ

СЪСТАВ НА ЖИЛАТА 30

ИЗПОЛЗВАНИ ЖИЛА 28

РЕЗЕРВНИ ЖИЛА 4

ПРЕЧЕНИЕ mm2 0.5

Помещение C507/2

Кота 16.30

A-Край			ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ЖИЛОТО		Z-Край			Позиция	Сигнал
Щаф	Място	Клема	ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ЖИЛОТО	Нов Жило	Щаф	Място	Клема		
1SPH2	H05	02A	H05:02A K3/ 880	01	UD202	C1	B12	860-12	860
1SPH2	H05	01A	H05:01A K3/ -24V	02	UD202	C1	D12	860-12	-24V
1SPH2	H04	02A	H04:02A K3/ 868	03	UD202	C1	C12	868-12	868
1SPH2	H04	01A	H04:01A K3/ -24V	04	UD202	C1	D12	868-12	-24V
1SPH2	H01	02A	H01:02A K3/ 834	05	UD202	C1	B13	834-12	834
1SPH2	H01	01A	H01:01A K3/ -24V	06	UD202	C1	D13	834-12	-24V
1SPH2	H03	02A	H03:02A K3/ 844	07	UD202	C1	C13	844-12	844
1SPH2	H03	01A	H03:01A K3/ -24V	08	UD202	C1	D13	844-12	-24V
1SPH2	H02	02A	H02:02A K3/ 842	09	UD202	C1	B14	842-12	842
1SPH2	H02	01A	H02:01A K3/ -24V	10	UD202	C1	D14	842-12	-24V
1SPH2	32	05A	32:05A K3/ HLR	11	UD202	C8	B12	1TRB065A2	HLR
1SPH2	32	04A	32:04A K3/ -24V	12	UD202	C8	D12	1TRB065A2	-24V
1SPH2	31	05A	31:06A K3/ HLR	13	UD202	C8	B13	1TRB065A2	HLR
1SPH2	31	04A	31:04A K3/ -24V	14	UD202	C8	D13	1TRB065A2	-24V
1SPH2	09	02A	09:02A K3/ 070	15	UD202	C7	B01	07P105045A1	070
1SPH2	09	01A	09:01A K3/ -24V	16	UD202	C7	D01	07P105045A1	-24V
1SPH2	09	03A	09:03A K3/ 078	17	UD202	C7	C01	07P105045A1	078
1SPH2	10	02A	10:02A K3/ 070	18	UD202	C7	B10	07S715015A1	070
1SPH2	10	01A	10:01A K3/ -24V	19	UD202	C7	D10	07S715015A1	-24V
1SPH2	10	03A	10:03A K3/ 078	20	UD202	C7	C10	07S715015A1	078
1SPH2	05	12A	05:12A K3/ 08	21	UD202	C8	B13	08Q115055H	08
1SPH2	05	11A	05:11A K3/ 07	22	UD202	C8	C13	08Q115055H	07
1SPH2	05	10A	05:10A K3/ -24V	23	UD202	C8	D13	08Q115055H	-24V
1SPH2	05	02A	05:02A K3/ 070	24	UD202	C8	B15	08Q115055H	070
1SPH2	05	01A	05:01A K3/ -24V	25	UD202	C8	D15	08Q115055H	-24V
1SPH2	05	03A	05:03A K3/ 078	26	UD202	C8	C15	08Q115055H	078



АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД - ДОГОВОР:5555555555

SSS GHDGHDH USA

Схема за подсъединяване на кабел:

UD202SK60307

ДОК.: SSS GHDGHDH USA EEEE-PP-1122-KX-004

Док. АЕЦ КОЗЛОДУЙ: EEEE-PP-1122-KX-004

БЛОК: CBO

СИСТЕМА: CBO

ЛИСТ: 1 от 1

РАДАКЦИЯ: 99

30.03.2017

Кабелен списък

No	Данни за кабела					
	Номер	Тип	Брой жута	Брой проводници	Размер жута	Секция
1	UD2025K60305	ЛИНЧ-02	40	36	6	0.6
2	UD2025K60306	ЛИНЧ-02	40	36	4	0.6
3	UD2025K60307	ЛИНЧ-02	30	28	4	0.6
4	UD2025K60308	ЛИНЧ-02	20	18	2	0.6
5	UD2045K60306	ЛИНЧ-02	40	36	6	0.6
6	UD2045K60307	ЛИНЧ-02	40	36	4	0.6
7	UD2045K60308	ЛИНЧ-02	30	28	4	0.6
8	UD2045K60309	ЛИНЧ-02	20	18	2	0.6
9	UD2165K60302	ЛИНЧ-02	10	6	6	0.76
10	UD2325K61301	ЛИНЧ-02	30	28	4	0.6
11	UD2335K61301	ЛИНЧ-02	26	22	3	0.6
12	UD2345K61301	ЛИНЧ-02	24	20	4	0.6
13	UD2305K60301	ЛИНЧ-02	27	24	3	0.6
14	UD2315K60301	ЛИНЧ-02	10	8	2	0.6
15	1SPH25K63501	НЗЛН	4	2	2	4
16	3SPH25K63501	НЗЛН	4	2	2	4
17	1SPH25K63501	ЛИНЧ-02	4	2	2	0.76
18	1SPH35K63501	ЛИНЧ-02	4	2	2	0.76

Панел ЩАО СВО: 1SPH2

Кота: 16.30
Помещение: C507/1

Свързване	Вид на свързването	Местонахождение		
		Кота	Помещение	Отделение
UD202	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD202	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD202	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD202	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD204	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD204	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD204	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD204	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD216	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
UD232	Щаф РТ УКТ СВО	16.30	C507/2	СВО
UD233	Щаф РТ УКТ СВО	16.30	C507/2	СВО
UD234	Щаф РТ УКТ СВО	16.30	C507/2	СВО
UD230	Щаф Щафен СВО с контролер	16.30	C507/2	СВО
UD231	Щаф Щафен СВО развартен	16.30	C507/2	СВО
DS14R43_2	Защитна обвивка	16.30	C507/2	СВО
3SPH2	Панел за управление на ЩАО СВО	16.30	C507/1	СВО
1SPH1	Панел за управление на ЩАО СВО	16.30	C507/1	СВО
1SPH3	Панел за управление на ЩАО СВО	16.30	C507/1	СВО

 АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД - ДОГОВОР:SS55555555 SSS GHOSH USA	Кабелен списък на Панел ЩАО СВО:		Блок: СВО
	1SPH2		Система: СВО
Док.: SSS GHOSH USA EEEE-PP-1122-00-004 Док. АЕЦ КОЗЛОДУЙ: EEEE-PP-1122-00-004			Лист: 1 от 1
			Редакция: 99

• За реализиране на проекта ще се използват съществуващи датчици за температура и ниво. Необходимите параметри и обхвати на датчиците са дадени в Приложение №1.

• Необходимо е проектиране на нов датчик за ниво в резервоар маслосепаратор OTW92B02 (след обстоен оглед на съществуващото положение да се проектира и избере подходящ датчик за измерване на ниво). Показанията от датчика да се визуализират на система OVATION СК-3. Да се проектира трасировката на кабела от помещение P209 до помещение C507/2 УКТС на СВО.

• При необходимост от полагане на нови кабелни трасета (кабелни скари, крепежни елементи, носачи и пр.) е необходимо същите да бъдат съобразени с изискванията за средата, в която ще бъдат монтирани.

• Съществуващата апаратура да се подмени с нова, съвременна и надеждна, производство на водещи световни фирми. Използваните средства за измерване, контрол и автоматизация да имат възможност за интерфейс с управляващата система Ovation на СК-3 чрез унифицирани токови сигнали (0÷5mA, 4÷20mA, 0÷20mA) и дискретни сигнали до 220V;

• Измервателната и сигнална апаратура да е монтирана на лицевата част, а останалата апаратура вътре в местния щит.

• Да се предвидят минимум 15% свободни позиции за допълнителен монтаж на апаратура и резервни клеми за бъдещи изменения.

• Използваната апаратура да бъде монтирана на DIN шина.

• Комутационната и сигнализираща апаратура да се подбере така, че да не се влияе от „индутирани напрежения“, с което да се избегнат „лъжливи сработвания“.

• Да се предвиди светлинна сигнализация за неизправност /сигнални касети/, която да индицира за непредвидени или аварийни режими на работа: аварийно изключил автомат, високо ниво, висока температура и пр.

• Проектираните елементи трябва да са обозначени съгласно действащата инструкция в АЕЦ – „Козлодуй“ ЕАД, ЕП2 - 30.ОУ.00.АД.29/7.

• Да се предвидят захранващи модули (блокове) за датчици. Захранването да се организира по отделно за всеки датчик. Захранващите модули (блокове) трябва да работят в

непрекъснат режим. Да се осигури възможност за поотделно снемане на захранващото напрежение, на която и да е технологична позиция.

- Всички жила от вътрешната комутация на местния щит и всички външни връзки да имат маркировка в съответствие с изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.15/3

- В проекта да се посочат всички необходими документи след реконструкцията, доказващи съответствието с изискваната квалификация на оборудването.

- Кабелите да отговарят на изискванията на стандарт IEEE Std 383/1974- IEEE Standard for Type Test of Class IE Electric Cables, Field Splices and Connections in Nuclear Power Generating Stations.

- Кабелите, предвидени за използване в проекта, да са със срок на експлоатация не по-малко от 30 г. и напрежение на изолация не по-малко от 500V.

- Технологичната схема на възела за дезактивация, необходима за реализиране на проекта е дадена в Приложение № 2.

- Размери и външен изглед на местен щит JUR са дадени в Приложение № 3.

1.4 Класификация по безопасност, сеизмоустойчивост и пожарна безопасност

- Класификация на оборудването по безопасност – местният щит JUR е класифициран като клас по безопасност 4-Н по ОПБ 88/97 - Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”.

- Категория на оборудването по сеизмоустойчивост – Местният щит JUR е класифициран като сеизмична категория 3 по НП-031-01 - “Норми проектирования сейсмостойких атомных станций”. В съответствие с т.2.12 от НП-031-01, оборудване сеизмична категория 3, се осигурява по граждански норми за промишлени обекти. Националният сеизмичен код (Еврокод) да бъде приложен, като се използват сеизмичните характеристики за ниво “Проектно земетресение” (максимално ускорение, етажни спектри на реагиране) за мястото на монтиране в АЕЦ “Козлодуй”. Данните за сеизмичното въздействие за мястото на монтиране да бъдат предадени като входни данни след уточняване на разположението на оборудването и кабелните трасета.

- Клас по качество – NC-M.

- Категория по пожарна безопасност – помещение M230, където ще бъде монтиран новият местен щит е с категория по пожарна безопасност “Ф5Д”, група “Нормална пожарна опасност”.

Проектът трябва да се разработи в една фаза: работен

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Работният проект да включва:

- Подробни принципни електрически схеми с входни/изходни сигнали и връзки с полево оборудване и други системи.

- Подробни принципни и демонтажни/монтажни схеми, включително присъединяване на външните кабели.

- Подробни работни чертежи за изпълнение на проектното решение в част строително-конструктивна.

- Проектни изисквания, в т.ч. предели и условия за експлоатация;

- Изисквания за изпълнение, включително и контрол на качеството при демонтажа/монтажа.

- На фасадата на местният щит да бъде изобразена мнемо схема, която да онагледява основните елементи (резервоари и помпи). По този начин ще се онагледява технологичната схема и ще се избегнат операторски грешки.

- Обосновка за избора на апаратура и тоководещи части, включително изчисления доказващи избора (изчислителна записка);

- Обосновка за избора на защитната апаратура, включително изчисления доказващи избора (анализ на селективност);

- Спецификация на апаратурата;

- Кабелни присъединения и журнал съгласно Приложения 3,4

Срокът на изготвяне на работния проект е 4 месеца след предаване на входни данни и заснемане по място на съществуващото оборудване. Провеждане на технически съвет за приемане на работния проект в срок до 1 месец след представянето му.

Работният проект да бъде разработен в следните части:

2.1. Част "Електрическа" и "КИП и А"

- Работният проект да се изготви след подробно запознаване със съществуващото положение, предназначението на помещенията и на технологичните системи в тях.

- При изготвяне на проекта да се отчита необходимостта от нормален достъп до оборудването за извършване на техническо обслужване.

- Да се даде обосновка за избора на материали, съединителни кутии, кабели и тоководещи части, включително изчисления доказващи избора (изчислителна записка);

- Да съдържа спецификация на избраните материали, съединителни кутии, кабели, тоководещи части и др. Спецификацията да включва изискване, доставяното оборудване да е сеизмично квалифицирано в съответствие с изискванията на НП-031-01 за определената му сеизмична категория.

- Работният проект да се базира на съвременни материали и решения с дълготрайна експлоатационна годност.

- Да се използва щатно електрозахранване, като се преизчисли токовото натоварване. При необходимост да се преоразмери захранващия автомат и захранващите проводници.

- Да се визуализират на лицевия панел чрез стрелкови прибори следните сигнали:

- 0TU70L01B2
- 0TU60L02B2
- 0TU70L04B1
- 0TU60L03B1
- 0TU51L05B1

- Да се визуализират на лицевия панел чрез цифрови индикатори, имащи възможност за въвеждане на горна алармена граница следните сигнали:

- 0TU70T02B2
- 0TU60T01B2

- На сигнална касета да се изведе технологична сигнализация при:

- 0TU70T02B1 - Висока температура в 0TU70B02 >105 °C
- 0TU60T01B1 - Висока температура в 0TU60B02 >105 °C

- Да се изведат на сигнална касета: аварийно изключила помпа 0TU60D01, 0TU70D01, 0UR00D04, 0UR00D05, вода в помещения M139, M140, M228, високи нива

в резервоари 0TU60B01, 0TU50B01, 0TU70B01, 0TU70B02, 0TU60B02, висока температура в 0TU70B02 и 0TU60B02;

- Да се изведе сигнализация за аварийно изключили помпи 0UR00D04 и 0UR00D05 на лицевия панел и фасадка „Неизправност МЦУ JUR” на ЩАО.
- Да се монтират на лицевата част на местния щит превключватели за управление на помпи (въведена, изведена, автоматичен и ръчен режим)..
- За повишаване нивото на контрол на системите от СК-3 е необходимо сигналите да бъдат визуализирани във система OVATION на СК-3. Сигналите, които ще се визуализират са дадени в Приложение №1.
- Ново монтираните измервателни системи трябва да са с клас на точност не по-малък от 1,5.
- Да се проектира светлинна и звукова сигнализация пред помещение M230. Тази сигнализация е необходима да индицира състоянието на оборудването и потенциално опасни ситуации. Светлинната сигнализация да е в червен цвят.

2.1.1 Защити, блокировки и сигнализации

• За да бъдат осъществени всички защиты, блокировки и сигнализации е необходимо да бъде реализирано управление на помпи 0TU60D01, 0TU70D01, 0UR00D04, 0UR00D05 от местен щит JUR, като захранването им остава, както следва:

- 0TU60D01 захранва се от DS11R22/2-01SF
- 0TU70D01 захранва се от DS11R22/2-03SF
- 0UR00D04 захранва се от DS12R23/3-03SF
- 0UR00D05 захранва се от DS12R23/2-13SF

Помпи 0TU60D01 и 0TU70D01 са съответно за киселини и основи. Те дренират резервоари 0TU50, 60, 70B01. В зависимост от това какъв е вида на събралото се количество течност в резервоарите се използва съответната помпа. Необходимо е да се въведе блокировка за изключване на помпите по ниско ниво в съответният съд. Да се въведат четири позиционни превключватели като следва:

- първа позиция – изведена
- втора позиция – дениране от бак 0TU50B01
- трета позиция – дениране от бак 0TU60B01
- четвърта позиция – дениране от бак 0TU70B01

-Включване и изключване на помпите да става от бутони на лицевия панел, придружени със светлинна сигнализация за състоянието им.

-При понижаване на нивото в съответният съд до определена стойност, помпата трябва да се изключва автоматично по ниско ниво.

-Автоматично изключване на помпи 0TU60D01 и 0TU70D01 да става по ниско ниво в резервоари 0TU50, 60, 70B01.

-Да се предвиди светлинна сигнализация на сигналната касета за високо и ниско ниво в 0TU50, 60, 70B01 и 0TU60, 70B02. Уставките за ниво „ниска” и „висока” на резервоари 0TU50, 60, 70B01 и 0TU60, 70B02 да имат възможност за ръчна настройка.

-При аварийно изключила помпа да се изведе сигнализация на сигнална касета на лицевия панел на местен щит JUR както следва:

- 0TU60D01 – „Аварийно изключила помпа 0TU60D01”
- 0TU70D01 – „Аварийно изключила помпа 0TU70D01”

Помпи с технологични позиции 0UR00D04 и 0UR00D05 служат за изпомпване на радиоактивни течности от събирателни шахти 0UR00B01, 02 към 0TR20B01. Необходимостта от следене на състоянието на помпите и нивата в тези шахти е от голямо значение за

експлоатацията поради вероятност от преливане в помещенията на БМР. Поради този факт трябва да бъдат въведени следните защиты, блокировки и сигнализации:

- Да бъде въведена сигнализация на местен щит за аварийно изключила помпа от претоварване или токова отсечка:

- „Аварийно изключила помпа 0UR00D04”

- „Аварийно изключила помпа 0UR00D05”

Тези сигнали да се изведат като „Неизправност МЦУ JUR” на система OVATION СК-3, и да сработват звукова и светлинна сигнализация пред помещение M230.

- Да се въведе блокировка против включване на помпа 0UR00D04,05 при сработила ниска уставка (300мм) от датчици за ниво в събирателни шахти 0UR01L05B1 и 0UR02L05B1.

- Да се въведе защита за автоматично спиране на помпи 0UR00D04,05 при достигане на минимално ниво(300мм) в събирателни шахти 0UR00B01,02.

- Помпите да се включват автоматично при достигане на максимално ниво(800мм) в събирателни шахти.

- При задържане на сигнал максимално ниво в събирателни шахти позиции 0UR00B01,02 за повече от 60 секунди, да сработва сигнализация „Неизправност МЦУ JUR” на система OVATION СК-3 и фасадка „Високо ниво в събирателна шахта 0UR00B01 или 0UR00B01” на сигналната касета на местен щит JUR.

- Аварийно изключила помпа и сигнали високо ниво в събирателни шахти 0UR00B01,02 да бъдат съпроводени със светлинна и звукова сигнализация пред помещение M230.

- Да се проектират превключватели за „ръчен режим” и „автоматичен режим” на помпи 0UR00D04 и 0UR00D05.

- Да се предвидят бутони и светлинна сигнализация за включване и изключване на 0UR00D04 и 0UR00D05 на местен щит JUR.

- Да се изведе сигнал „Неизправност МЦУ JUR” към система OVATION СК-3 при обезточване на местен щит JUR, както и при отпадане на хранването на 0UR00D04 и 0UR00D05.

2.2. Част "Конструктивна"

В част "Конструктивна" да се представят:

- Конструктивни изисквания при монтажа на необходимото ново оборудване (съединителни кутии и техните опори, новите кабелни канали и/или кабелни лавици, нови проходки, нова защитна апаратура, монтирана в кутия и нейните опори и др.);

- Изчисления, доказващи и сеизмоустойчивостта на оборудването и опорите му.

- Чертежи, указващи мястото и начина на монтаж на новото оборудване и детайли за изпълнението му;

- Спецификация и количествена сметка на материалите, необходими за монтажа на новото оборудване;

- При полагане на кабели по съществуващи кабелни лавици да се даде конструктивно становище, че не се надвишава допустимото натоварване на лавиците.

- Да се изработи и изчисли на сеизмични влияния фундамент необходим за монтиране на местен щит.

2.3 Част ПБ (Пожарна безопасност)

2.3.1. Обхватът и съдържанието на част ПБ са определени в Приложение № 3 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.3.2. При проектиране, свързано със системите за безопасност и системите, важни за безопасността, изискванията в тази част трябва да са съобразени с изискванията на Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи, чл. 38 от 09.2016г.

2.4. Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)

Част ПБЗ се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и трябва да съдържа:

2.4.1. Описание на съществуващите повдигателни и транспортни съоръжения, които трябва да се използват при реализация и експлоатация на новия проект.

2.4.2. Изисквания за начин на транспортиране на оборудването.

2.4.3. Описание на факторите на работната среда, които трябва да се отчетат при проектирането, за работа на персонала с ново проектираното оборудване, както и изисквания за класа на помещенията по пожароопасност и взривоопасност.

2.4.4. Изисквания, необходими за изготвяне на проекта за организация на демонтажа и монтажа:

- график и условия за демонтаж и монтаж – ПГР и ориентировъчни срокове;
- условия за използване на кранове, складове и др.;
- условия за шеф-инженери от производителя и др.;
- условия за монтаж, изпитания и въвеждане в експлоатация.

Проектът трябва да е съобразен с изискванията на „Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи”, Глава четвърта, раздел XIII, произтичащите от ЗБИЯЕ наредби касаещи радиационната защита.

Процедурата за допускане и дозиметричен контрол на персонала в КЗ на ЕП-2, организационните и техническите мероприятия, както и основните санитарно хигиенни правила и изисквания за осигуряване на радиационна защита на персонала работещ в КЗ на ЕП-2 са съгласно “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ “Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство – 2”, №30.ОБ.00.РБ.01.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта в точки от 2.1 до 2.5 Изпълнителят трябва да представи:

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

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

Взаимовръзки със съществуващия проект

Проектантът ясно да определи границите на проектиране чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта, както и да бъдат обозначени на чертежите. Границите на проектиране трябва да са определени към действителното състояние на системите. Да се има предвид изискването за наличие на А и Z край при кабелните връзки.

Изисквания към работата на оборудването

Необходимо е запазване на функционалността и работоспособността на оборудването от действащия проект чрез управление на интерфейсите и валидиране на новия проект в реални експлоатационни условия.

Изчислителна записка и пресмятания

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

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

Изчислителната записка трябва да включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

Чертежи, схеми и графични материали

Представя се графичен материал със схеми и чертежи на Auto CAD и в pdf формат. Ако за Auto CAD е използвана по-нова версия от 2002 г., да има копие и на тази версия. Използването на други CAD системи за проекта да се съгласува с Възложителя.

Спецификации

Необходимо е проектът да включва спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени в обекта, както и спецификация на резервни части в случаите когато е необходимо. Да се изготвят подробни спецификации, които да включват изисквания към характеристики на оборудването и материалите (технически характеристики, класификация по безопасност, сеизмична категория, оценка на съответствието, процес или метод на производство, употреба, безопасност, размери, изисквания по отношение на наименованието, под което стоката се продава, терминология, символи, изпитване и методи на изпитване, опаковане, маркиране, етикетиране, инструкции за експлоатация, процедури за оценяване на съответствието и т.н).

Количествена сметка – КС да съдържат всички видовете строително-монтажни работи /СМР/, пуско-наладъчни работи /ПНР/ и допълнителни материали, необходими за реализация на проекта. Количествените сметки да се изготвят със шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Списък на норми и стандарти

Проектът трябва да се изготви в съответствие със следните норми:

- IEC 60364 – International standart on electrical installations of buildings.
- IAEA Safety Guide No.NS-G-1.6 - Seismic Design and Qualification for NPPs;
- IAEA Safety Standards Series No.NS-G-1.3: 2002 - Instrumentation and Control Systems Important to Safety in Nuclear Power Plants - Safety Guide;
- IAEA Safety Standards Series No.NS-G-1.7 - Protection against internal fires and explosions in the design of nuclear power plants;
- НП-031-01 Норми проектирования сейсмостойких атомных станции 2001;
- Система ЕВРОКОД БДС EN;
- ANSI/AISC N690-06 Specification for Safety-Related Steel Structures for Nuclear Facilities;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- НАРЕДБА № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи - 2004г.;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали - 1999г.;
- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционни проекти;
- НАРЕДБА за осигуряване безопасността на ядрените централи;

- Стандарт СТО 1.1.1.01.001.0902-2012 – Кабельные изделия для атомных электростанций;

- IEEE Std 383/1974- IEEE Standard for Type Test of Class IE Electric Cables, Field Splices and Connections in Nuclear Power Generating Stations.

- Използването на стандарти и/или нормативни документи не упоменати в настоящето Техническо задание трябва да бъде обосновано от Изпълнителя за доказване на тяхната еквивалентност.

4. Входни данни

Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

Възложителят, след проверка и оценка на списъка предоставя одобрените за предаване входни данни на Изпълнителя.

Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй", по реда на "Инструкция по качество". Предаване на входни данни на външни организации" № ДОД.ОК.ИК.1194/.*.

Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

Недостатъчните или липсващи входни данни се допълват от Изпълнителя на място чрез снемане на размери, скициране, измерване, заснемане или други приложими способи след съгласуване с Възложителя.

5. Изисквания към доставката на новото оборудване

5.1. Общи изисквания

- Доставката да се извърши съгласно изискванията и в обема, определени в работния проект.

- Доставеното оборудване да е подготвено във вид, състояние и готовност за изпълнение на монтажа на определеното място.

- Опаковката да е съобразена с условията за транспортиране до мястото, с товароразтоварните и други складови дейности и да позволява съхранение в склад на АЕЦ.

- Доставката да включва предвидените резервни части и специфични инструменти за ремонт и поддръжка на оборудването.

- Доставката да се придружава със съответните сертификати или протоколи от изпитания и документите от производителя на вложената апаратура и материали.

- Доставката подлежи на общ входящ контрол по установения в АЕЦ ред.

5.2. Гаранционно обслужване, срок на годност и жизнен цикъл

- Доставеното електронно оборудване трябва да има период на експлоатация не по-малък от 10 години.

- Доставените кабели, местен щит и друго не електронно оборудване и материали трябва да имат период на експлоатация не по-малък от 30 години.

- Периодът на експлоатация на електронното оборудване и кабелите да се докаже с Декларация за експлоатационен срок.

- Изпълнителят да осигури гаранционно обслужване на доставеното оборудване не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Срокът за гаранционно обслужване да се докаже с декларация за срок на гаранционно обслужване.

6. Изходни документи, резултат от договора

6.1. Етап работен проект

В резултат на изпълнение на задачата, Изпълнителят трябва да предаде на Възложителя Работен проект.

Като минимум за всяка отделна част, проектът трябва да съдържа:

- Подробни работни чертежи за изпълнение на проектното решение до определените граници на проекта;
- Техническа спецификация за доставка на новото оборудване и материали;
- Обяснителна записка;
- Изчислителна записка;
- Принципни монтажни и електрически схеми;
- Функционални схеми;
- Чертежи на местния щит;
- Схеми на електрическите връзки с данни за А и Z край;
- Кабелен журнал, който да включва като минимум информация за начало и край на всеки кабел, дължина и начин на полагане в различните участъци, тип и сечение на различните кабели;
- Механични чертежи;
- Демонтажни схеми с указване статуса на съществуващите маркировки (запазват се, преименуват се, отпадат);
- Демонтажни и монтажни чертежи на съществуващия местен щит, включително базовите рамки и закрепване;
- Монтажни схеми, указващи Z-края на всички крайни устройства и съоръжения;
- Оригинална документация от производителя на оборудването;
- Количествена сметка с шифри по Building Manager;
- Инструкция за монтаж и първоначално въвеждане в експлоатация;
- Инструкция за експлоатация за различните режими на работа;
- Инструкция за поддръжка, ремонт и функционални изпитания;
- График за реализиране;
- Списък на резервните части;
- Програми за единични изпитания;
- Чек листи за провеждане на всички етапи от изпитанията;
- Списък на всички необходими документи след реконструкцията, доказващи съответствието с изискваната квалификация на оборудването.

Всички документи се представят на хартия и в електронен формат, на който са разработени.

6.2. Етап доставка

- Сертификати/ Декларации за съответствие на вложените материали и апаратура;
- Декларации за произход на оборудването;
- Спецификация на доставеното оборудване;
- Паспорти и документация от производителя на апаратурата;

Сертификати/ протоколи от извършени изпитания, метрологични проверки и други тестове.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Изпълнителят да прилага система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001 или еквивалент, което да удостовери с валиден сертификат или еквивалент.

7.2. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качество (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите по проектиране и доставка в обхвата на настоящето техническо задание – до 20 дни след подписване на договора. ПОК служи за определяне на подробен график и отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. В ПКК да бъдат указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя. ПОК и ПКК подлежат на преглед и съгласуване от страна на Възложителя и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора. ПОК да се изготви на основа на:

- Настоящото техническо задание и дейностите по договора;
- Системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- Нормативни документи и стандарти, имащи отношение към дейностите в обхвата на настоящето ТЗ;

- ПОК да бъде изготвена със съдържание, съгласно т.4 на ISO 10005 "Планове по качество".

7.3. Използваните за проектирането програмни продукти и модели за пресмятания трябва да бъдат валидирани за изпълнение на конкретната задача. В проекта да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели и ограниченията при използването им.

7.4. Изпълнителя трябва да представи документация/декларация от Производител/Доставчик/Платежен документ, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

7.5. Проектът трябва ще бъде разгледан и приет на специализиран технически съвет на АЕЦ. Приемането от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

7.6. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- Обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения съгласно "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блок", 30.ОУ.ОК.ИК.15;

- Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя, трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки документ трябва да има уникален индекс и номер на редакция, поставени от проектанта.

- Корекции в проектната документация се въвеждат чрез издаване на нова редакция на документа или изменения в отделни страници по преценка на специализирания технически съвет, като във втория случай контрол по внасяне на измененията в проектната документация се извършва от ръководителите на структурните звена, посочени в заповедта за СТС.

- Документите се предават на хартиен носител в седем екземпляра на български език, както и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCAD и др), както и в PDF формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подпис на Проектанта;

- 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 ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;

- 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;

- Дейностите, обект на заданието да се изпълняват от персонал, притежаващ пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта и съответната квалификация;

- Персоналът на Изпълнителя се допуска за обходи и огледи на площадката на АЕЦ съгласно "ИК. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

7.7. Маркировката на доставеното оборудване да бъде изпълнена, съгласно изискванията на "Административна инструкция за оформяне на маркировката по оборудването на ЕП-2", 30.ОУ.00.АД.29.

7.8. Доставка трябва да премине общ входящ контрол, съгласно "Инструкция за провеждане на Входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112.

8. Лицензи, сертификати и разрешения, свързани с доставката

- Доставеното оборудване да отговаря на съществените изисквания за безопасност и електромагнитна съвместимост и да има маркировка за съответствие – СЕ.
- Изпълнителят предоставя на Възложителя, като част от доставката, лицензи за използване на инсталирания софтуер.
- Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвал в изготвянето му.

9. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

- Изпълнителят да има опит в проектирането и изграждането на такива или сходни системи в енергийната система и представи документи, доказващи това. Под “сходни” системи да се разбира проектиране и доставка на панели, табла или местни щитове за управление с контролно-измервателна и комутационна апаратура, участваща в схемите за контрол, управление, сигнализация, защиты, блокировки, сигнализация и визуализация на технологично процеси. Да се представят доказателства за работоспособността на изградените системи.
- Изпълнителят трябва да отговаря на условието да разполага с проектант с пълна проектантска правоспособност за съответната част на проекта, която ще разработва.

10. Критерии за приемане на работата

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

Дейностите по доставката се считат за приключени, след успешно проведен входящ контрол, по установения ред в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно Инstrukция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, №ДОД.КД.ИК.112 и подписан протокол за входящ контрол без забележки.

11. Гаранционно обслужване

Изпълнителят да осигури гаранционно обслужване на доставената апаратура не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация (за всеки етап от реализацията). След уведомяване на Изпълнителя за открити дефекти, той трябва да извърши за своя сметка ремонт или подмяна на дефектирания елемент в срок от 3 работни дни след уведомяването.

След изтичане на гаранционния период Изпълнителят се задължава да дава на Възложителя всякакви консултации за сервиз, обслужване и доставка на резервни части, съгласно условията на Договора.

12. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

Действащи в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД документи, които Изпълнителят трябва да спазва при изпълнение на договора:

- ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”;
- ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй”.

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

При използване на подизпълнители, основният Изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите, както и за качеството на тяхната работа. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

Приложения:

Приложение 1 – Сигнали за визуализиране на система OVATION SK-3

Приложение 2 – Базова схема за реализация

Приложение 3 – Външен изглед и размери на местен щит JUR

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....

/ А. Атанасов /

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
Инвестиционна програма	2.1049.1

Изготвили:

Технолог.....

/ Петър Петров /

Р-л сектор "ТИА".....

/ Емил Шербанов / 28.12.2016г.

Съгласували:

Р-л направление "Е".....

/ Я. Гошев /

Р-л направление "ИО".....

/ В. Петров /

Р-л направление "Р".....

/ В. Занков /

Координатор "ИР".....

/ Д. Драгозов /

Р-л сектор "РО".....

/ И. Томов /

Р-л сектор "ОК".....

/ К. Монера /

Р-л сектор "КПД".....

/ Г. Иодов /

Гл. енергетик "СКУ".....

/ Б. Ликурнев /

Р-л сектор "Е на СКУ".....

/ Танка Боева /

Р-л У-ние "Търговско".....

/ М. Латева /

Р-л У-ние "Качество".....

/ М. Манолов /

Р-л У-ние "Безопасност".....

/ П. Василев /

Р-л У-ние "Инвестиции".....

/ П. Данов /

Началник цех "ХТС и СК".....

/ Ив. Маринов /

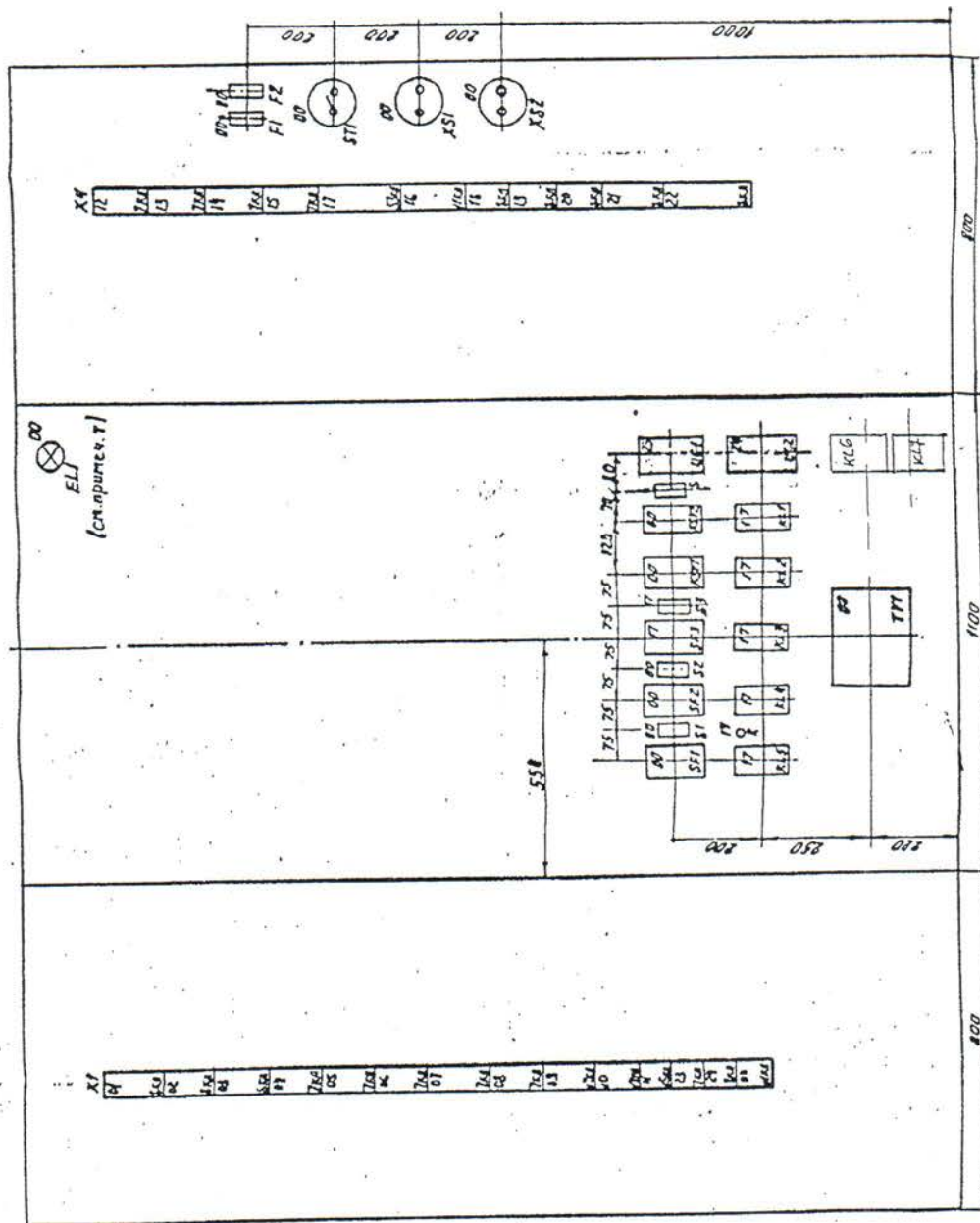
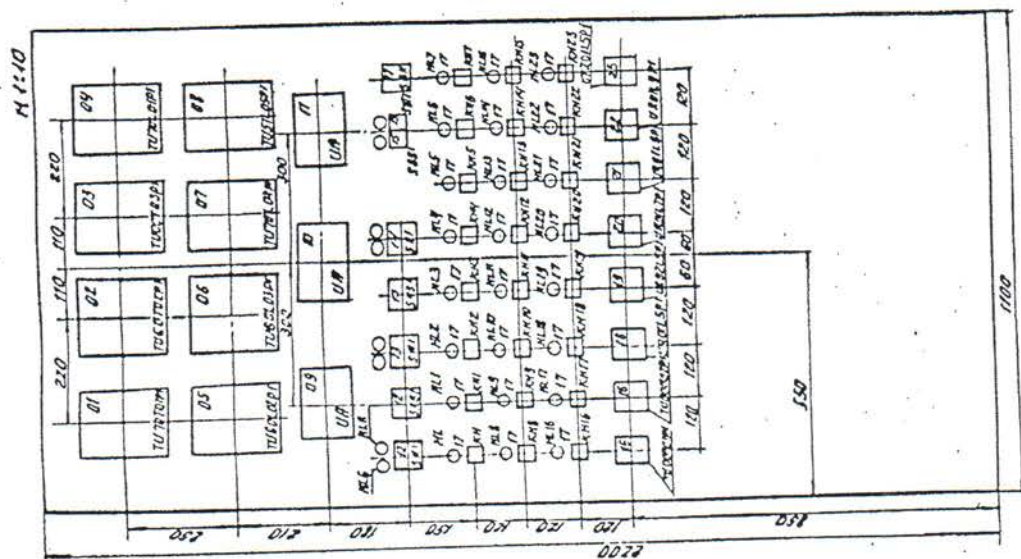
ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Акт № 30, 10.09.00.83, 1904

ПОДСИСТЕМА	ТИП НА ДАТЧИКА	ДАТЧИК	ОПИСАНИЕ	М. ТИПЕ	ПАРАМЕТЪР	ОБХВАТ	ТИП НА ИНТЕРФЕЙСА
OTU	САПФЕР	OTU70101B1	Ниво вана за дезактив. OTU70B02	АНАЛОГОВ	НИВО	0-400cm	4-20mA (2-проводна схема без захр.; латчипът се захранва с външно 24VDC или 220VAC захр. [обхват на АЕЦ])
OTU	САПФЕР	OTU60102B1	Ниво вана за дезактив. OTU60B02	АНАЛОГОВ	НИВО	0-400cm	4-20mA (2-проводна схема без захр.; латчипът се захранва с външно 24VDC или 220VAC захр. [обхват на АЕЦ])
OTU	САПФЕР	OTU70104B1	Ниво бак за киселина OTU70B01	АНАЛОГОВ	НИВО	0-250cm	4-20mA (2-проводна схема без захр.; латчипът се захранва с външно 24VDC или 220VAC захр. [обхват на АЕЦ])
OTU	САПФЕР	OTU60103B1	Ниво в бак за основи OTU60B01	АНАЛОГОВ	НИВО	0-250cm	4-20mA (2-проводна схема без захр.; латчипът се захранва с външно 24VDC или 220VAC захр. [обхват на АЕЦ])
OTU	САПФЕР	OTU51105B1	Ниво в бак за ХОВ OTU50B01	АНАЛОГОВ	НИВО	0-250cm	4-20mA (2-проводна схема без захр.; латчипът се захранва с външно 24VDC или 220VAC захр. [обхват на АЕЦ])
OTU	TSP-100P/DIN	OTU70T02B1	T вана за дезактив. OTU70B02	АНАЛОГОВ	ТЕМПЕРАТУРА	0-100°C	4-20mA (2-проводна схема без захр.; латчипът се захранва с външно 24VDC или 220VAC захр. [обхват на АЕЦ])
OTU	TSP-100P/DIN	OTU60T01B1	T вана за дезактив. OTU60B02	АНАЛОГОВ	ТЕМПЕРАТУРА	0-100°C	4-20mA (2-проводна схема без захр.; латчипът се захранва с външно 24VDC или 220VAC захр. [обхват на АЕЦ])
OTU	СПР ЕН1	OUR01105B1V	Ниско ниво в шахта OUR00B01	ДИСКРЕТЕН	НИВО	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	СПР ЕН1	OUR01105B1N	Ниско ниво в шахта OUR00B01	ДИСКРЕТЕН	НИВО	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	СПР ЕН1	OUR02105B1V	Ниско ниво в шахта OUR00B02	ДИСКРЕТЕН	НИВО	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	СПР ЕН1	OUR02105B1N	Ниско ниво в шахта OUR00B02	ДИСКРЕТЕН	НИВО	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	СПР ЕН1	OUR01107B1V	Вода в периферия M139	ДИСКРЕТЕН	НИВО	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	СПР ЕН1	OUR01108B1V	Вода в периферия M140	ДИСКРЕТЕН	НИВО	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	СПР ЕН1	OUR01109B1V	Вода в периферия M278	ДИСКРЕТЕН	НИВО	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OTU60D01B1	Изключена помпа OTU60D01	ДИСКРЕТЕН	ИЗКЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OTU60D01B2	Включена помпа OTU60D01	ДИСКРЕТЕН	ВКЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OTU70D01B1	Изключена помпа OTU70D01	ДИСКРЕТЕН	ИЗКЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OTU70D01B2	Включена помпа OTU70D01	ДИСКРЕТЕН	ВКЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OUR00D04B1	Изключена помпа OUR00D04	ДИСКРЕТЕН	ИЗКЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OUR00D04B2	Включена помпа OUR00D04	ДИСКРЕТЕН	ВКЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OUR00D05B1	Изключена помпа OUR00D05	ДИСКРЕТЕН	ИЗКЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OUR00D05B2	Включена помпа OUR00D05	ДИСКРЕТЕН	ВКЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)
OTU	Сигнал от външна система	OTW92101B1	Ниво в OTW92B02	АНАЛОГОВ	НИВО	0-200cm	4-20mA (2-проводна схема без захр.; латчипът се захранва с външно 24VDC или 220VAC захр. [обхват на АЕЦ])
OTU	Диагностично реле	TU50R01ERR	Неизправност на MME TU50R01	ДИСКРЕТЕН	СИГНАЛ	n/a	220VAC (2-проводна схема със захр. от кросов шкаф)

2017. 30.10.0093 1961

Вид с монтажной стороны



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

До
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полевото оборудване и окабеляване”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци за участие, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на техническото задание за сумата посочена в ценовото предложение, което е неразделна част от офертата.

Нашата оферта съдържа:

I. Документи и информация

- I.1. Декларация за липсата на обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП.
- I.2. Декларация за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП.
- I.3. Декларация по чл.66, ал.1 от ЗОП за подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива, както и доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.
- I.4. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя, относно:
 - I.4.1. изпълнени дейности с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката най-много за последните 3 години както следва:
 - опит в проектирането и изграждането на такива или сходни системи в енергийната система, под сходни системи да се разбира: проектиране и доставка на панели, табла или местни щитове за управление с контролно-измервателна и комутационна апаратура, участваща в схемите за контрол, управление, сигнализация, защиты, блокировки, сигнализация и визуализация на технологични процеси.
 - I.4.2. професионалната компетентност на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, както следва:
 - участникът разполага ли с персонал притежаващ пълна проектантска правоспособност по частите от проекта описани в техническото задание
 - I.4.3. прилагането на сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалент, с обхват покриващ дейностите по Техническото задание
- I.5. Информационен лист.

II. Техническо предложение

- II.1. Работна програма (по образец).
- II.2. Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите.
- II.3. Спецификацията за доставка на оборудването и резервните части (по образец).
- II.4. Календарен график за изпълнение на дейностите.
- II.4. Срок за изпълнение.
- II.5. Декларация за периода на експлоатация
- II.6. Декларация за гаранционен срок на доставеното оборудване
- II.7. Декларация за обстоятелствата по чл. 39, ал.3, т.1, б. в), г) и д) от ППЗОП - по образец.
- II.8. Декларация за извършен оглед

III. Ценово предложение

- III.1. Цена (по образец без ДДС) за проектиране
- III.2. Цена за доставка на оборудването и резервните части (по образец без ДДС)
- III.3. Обща предлагана цена за изпълнение на предмета на поръчката.
- III.4. Вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:
“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

Етап I. Проектиране

№	Вид дейност	Човекомесеци за изпълнение на дейността
	Част „Електрическа и КИПиА”	
	Част „Конструктивна”	
	Част „ПБ” (Пожарна безопасност)	
	Част „ПБЗ” (План за безопасност и здраве)	
	...други	
Общо човекомесеци:		

Забележка: Всяка част от програмата за проектиране да включва пълният обем дейности и документи (списъци, таблици, чертежи, схеми, спецификации и други).

Етап II. Доставка на оборудване и резервни части**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

СПЕЦИФИКАЦИЯ за оборудването и резервните части

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SC-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. Мярка	К-во	Производител/Страна на произход	Клас по безопасност/ Категория по сеизмична устойчивост	Гаранционен срок/ период на експлоатация	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8
Основно оборудване							
1							
2							
...							
n							
Резервни части							
1							
2							
...							
n							

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

ІІІ.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/				

ІІІ.2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената на доставка на оборудването и резервните части за:

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

ІІІ.3. Обща предлагана цена за изпълнение на предмета на поръчката
лв. без ДДС /цифром и словом/.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл.97, ал.5 от ППЗОП

(за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП)

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. M230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 108а, чл. 159а – 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 – 217, чл. 219 – 252, чл. 253 – 260, чл. 301 – 307, чл. 321, 321а и чл. 352 – 353е от Наказателния кодекс.

2. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна.

3. С влязла в сила присъда имам постановено осъждане за престъпление съгласно т.1 или т.2 от настоящата декларация, но съм реабилитиран.

(невярното се зачертава)

4. Не е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

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

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата, които представляват участника.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл.97, ал.5 от ПЗОП

(за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП)

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. M230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION СК-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Участникът, който представлявам:

Задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл.162, ал.2, т.1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата и към общината по седалището на възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен	а/ Няма. б/ Допуснато е разсрочване, отсрочване или обезпечение. в/ Има, установени с акт, който не е влязъл в сила. г/ Размерът на неплатените дължими данъци или осигурителни вноски е не повече от 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година. <i>/ненужното се зачертава/</i>
Неравнопоставеност по смисъла на чл.44, ал.5 от ЗОП	а/ Представяваният от мен участник не е предоставял пазарни консултации и/или не е участвал в подготовката на обществената поръчка. б/ Предоставянето на пазарни консултации и/или участието в подготовката на обществената поръчка на представявания от мен участник не води до неравнопоставеност по чл.44, ал.5 от ЗОП. <i>/ненужното се зачертава/</i>

2. Участникът, който представлявам не е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване на условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансови и икономически условия, технически способности и квалификация, когато е приложимо).

3. Участникът, който представлявам е предоставил изискващата се информация, свързана с удостоверяване условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансови и икономически условия, технически способности и квалификация, когато е приложимо)

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

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл.66, ал.1 от ЗОП

от участник в обществена поръчка с предмет:

“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. M230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

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

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

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

..... г

Декларатор:

*Невярното се зачертава.

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника.

ДЕКЛАРАЦИЯ

За обстоятелствата по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. в), г) и д) от ППЗОП

от участник в обществена поръчка с предмет:

“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. M230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полево оборудване и окабеляване”

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Запознат съм с всички условия на настоящата обществена поръчка и приемам условията в специфичните и общите условия на проекта на договор, приложен към публикуваната обява.
2. Срокът на валидност на офертата за участие в обществената поръчка е ... (не по-малко от 60)..... календарни дни, считано от крайния срок за представяне на оферти.
3. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие
от Участник в обществена поръчка с предмет:

**“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР
с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни
събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и
единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и
състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и
управление OVATION CK-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване
и окабеляване”**

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Участникът, който представлявам е изпълнил следните доставки и услуги през
последните 3 години, за което разполага с доказателства:

N	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство

2. Персоналът, изброен в списъка по долу, е квалифициран за изпълнение на възлаганите дейности и притежава удостоверения за пълна проектантска правоспособност:

№	Служител/ Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионален опит в областта на (месторабота, период, длъжност, основни функции)	Удостоверение за пълна проектантска правоспособност № / част от проекта

3. Участникът, който представявам прилага сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалент, с обхват покриващ дейностите по Техническото задание и притежава сертификат № издаден от

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

или

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

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

Декларирам, че при поискване от страна на Възложителя, ще бъдат представени документи/сертификати и други форми на доказателства във връзка с декларираните обстоятелства.

_____г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за извършен оглед

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване”

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. В качеството си на участник, представящ оферта за участие в обществената поръчка, съм извършил оглед на място на обекта и съм запознат с всички условия, които биха повлияли върху офертата ми и цената.

2. Задължавам се да спазвам условията за участие в процедурата и всички технически норми и стандарти, които се отнасят до изпълнението на предмета на настоящата обществена поръчка.

Дата:.....

Декларатор:.....

/подпис и печат/

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

(фамилия, длъжност, подпис)

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника, съгласно чл.40 от ППЗОП.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на Участника:	Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация
Седалище по регистрация:	Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата
Точен адрес за кореспонденция	Посочете улица, град, пощенски код, държава
Лице за контакти	Посочете име, фамилия и длъжност
Телефонен номер	Посочете код на населеното място и телефонен номер
Факс номер	Посочете код на населеното място и номер на факс
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	Банка: IBAN: BIC:
Предмет на поръчката	„Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. M230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полево оборудване и окабеляване”
Номер на поръчката	Посочете номер на поръчката от Портала за обществени поръчки
Дата на изготвяне на офертата	Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 19 ноември 2017 г.

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

УКАЗАНИЯ

за подготовка на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.
- 1.2. Участник в обществената поръчка чрез събиране на оферти с обява може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.
- 1.3. Офертата съдържа информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансови и икономически условия, технически способности и квалификация, когато е приложимо), техническо и ценово предложение.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно оферта.
- 1.7. В обществената поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
- 1.8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща обществена поръчка.
- 1.9. Всички образци на документи са публикувани на профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в обявата.
- 1.10. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.11. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявата и документацията за участие.
- 1.12. При подготовката на офертите участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя.
- 1.13. Офертата на участника съдържа: "Документи и информация", "Техническо предложение" и "Ценово предложение".

2. Изисквания към офертата

Офертата се изготвя по образца, приложен към обявата и съдържа опис на представените документи.

2.1. Документи и информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за технически способности и квалификация):

2.1.1. Декларация за липсата на обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се от лицата, които представляват участника и се представя в оригинал.

2.1.2. Декларация за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се от лицето, което може самостоятелно да представлява участника и се представя в оригинал.

2.1.3. Декларация по чл.66, ал.1 от ЗОП за подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива, както и **доказателство** за поетите от подизпълнителите задължения.

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

2.1.4. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя, относно:

2.1.4.1. изпълнени дейности с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката най-много за последните 3 години както следва:

- опит в проектирането и изграждането на такива или сходни системи в енергийната система, под сходни системи да се разбира: проектиране и доставка на панели, табла или местни щитове за управление с контролно-измервателна и комутационна апаратура, участваща в схемите за контрол, управление, сигнализация, защиты, блокировки, сигнализация и визуализация на технологични процеси.

2.1.4.2. професионалната компетентност на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, както следва:

- участникът разполага ли с персонал притежаващ пълна проектантска правоспособност по частите от проекта описани в техническото задание

2.1.4.3. прилагането на сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалент, с обхват покриващ дейностите по Техническото задание.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящата обява, подписва се от едно от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

2.1.5. Информационен лист.

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

2.1.6. При участие на обединения, които не са юридически лица:

2.1.6.1. Към офертата се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с обществената поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорностите между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Копието на документа се представя с гриф „Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.

2.1.6.2. Декларациите за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и по чл.54, ал.1, т. 3-5 от ЗОП се представят от всеки член в обединението;

2.1.6.3. Съответствието с условията, на които следва да отговарят участниците, включващи правоспособност за упражняване на професионална дейност, изискванията за технически способности и квалификация се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

2.1.7. Участниците (включително когато са обединение от физически и/или юридически лица) могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на условията, свързани с технически способности и квалификация.

2.1.8. По отношение на условията, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

2.1.9. Когато участник се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

2.1.10. Третите лица трябва да отговарят на съответните условия, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и по чл.54, ал.1, т.3 - 5 от ЗОП.

2.1.11. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните условия съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и по чл.54, ал.1, т.3 - 5 от ЗОП.

2.1.12. Когато участникът ще използва подизпълнител/и и/или се позовава на капацитета на трети лица, информационен лист и декларации по чл.97, ал.5 от ППЗОП за липсата на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и по чл.54, ал.1, т.3 - 5 от ЗОП се представят за всеки от подизпълнителите и/или третите лица, а декларация за съответствие с условията за участие – в зависимост от вида и дела дейностите, които ще изпълняват.

2.2. Техническо предложение, съдържащо:

2.2.1. Работна програма с подробно 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; (по образец);

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

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

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

2.2.3. Спецификацията за доставка на оборудването и резервните части, които ще се необходими за изпълнение на предвидените в работната програма дейности

Изготвя се по приложения образец към обявата, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.4. Календарен график за изпълнение на дейностите. Графикът да се изготви без конкретни дати като отразява продължителността на изпълнение на дейностите в календарни дни. Графикът следва да съответства на технологичната последователност, необходима за изпълнение на дейностите, обема и вида на дейностите, описани в Техническото задание. **При изготвяне на графика следва да се вземат предвид сроковете за поискване и представяне на входни данни (т.3.1.1. от проекта на договора). В случай че не са изрично посочени сроковете за поискване и представяне на входни данни, от срока за изготвяне на работен проект ще бъдат извадени съответните стойности.** Графикът се изготвя в календарни дни/месеци;

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

2.2.5. Срок за изпълнение.

Информацията за срока за изпълнение трябва да включва:

- Срок за представяне на работен проект
- Срок за доставка на оборудване и резервни части
- Общ срок за изпълнение на предмета на поръчката

Декларацията се представя в свободен текст (в оригинал), подписана от лице с представителни функции.

2.2.6. Декларация за периода на експлоатация, както следва:

- на доставеното електронно оборудване (не по-малък от 10 години)
- на доставените кабели, местен щит и друго неелектронно оборудване (не по-малък от 30 години)

Декларацията се изготвя в свободен текст, подписва от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника и се представя в оригинал.

2.2.7. Декларация за гаранционен срок на доставеното оборудване (не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация)

Декларацията се изготвя в свободен текст, подписва от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника и се представя в оригинал.

2.2.8. Декларация по чл.39, ал.3, т.1, б. "в", "г" и "д" от ППЗОП.

Декларацията се подписва от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, изготвя се по приложения образец към обявата и се представя в оригинал.

2.2.9. Декларация за извършен оглед

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

2.3. Ценово предложение, съдържащо:

2.3.1. Цена (без ДДС) за проектиране, формирана както следва: брой на необходимите човеко-месеци, единичната месечна ставка и произведението от двете

2.3.2. Цена за доставка на оборудването и резервните части с попълнена единична и обща цена (в лева без ДДС), формирана при условие на доставка DDP Козлодуй (Incoterm's 2010) с включени всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми

2.3.3. Обща предлагана цена за изпълнение на предмета на поръчката (лв. без ДДС) представляваща сбор от Цена за проектиране и Цена за доставка на оборудването и резервните части.

2.3.4. Вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите.

Информацията се представя, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

Забележка:

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

➤ При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между изписаната цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

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

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

3. Изисквания към оформянето

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

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

3.3. Офертата се подава на български език на хартиен носител. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение са на чужд език, се представят и в превод.

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

3.5. Желателно е документите да бъдат подредени в папка.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска, или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка. Върху опаковката се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На опаковката се записва "Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет: "Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION SK-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване".

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

4.3. 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.

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

4.5. При получаване на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

4.6. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

5. Разглеждане и оценка на офертите

5.1. Комисия, назначена от Възложителя ще разгледа и оцени офертите и ще ги класира съгласно критерия "най-ниска цена". Комисията може по всяко време да изисква допълнителни данни и документи от участниците, с цел преценка съответствието на офертите им с условията поставени от Възложителя.

5.2. Когато предложение в офертата на участник, свързано с цена или разходи, което подлежи на оценяване, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, възложителят изисква подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване съгласно чл. 72, ал.1 от ЗОП.

5.3. Когато участник не представи в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5 от ЗОП, същият не се допуска до участие в класирането.

5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор.

5.5. Преди сключването на договор за обществена поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да предостави актуални документи, удостоверяващи декларираните обстоятелствата по чл.54 от ЗОП, както и съответствието с поставените условия, на които следва да отговарят участниците. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива, в 7-дневен срок от поискването им.

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

7. Други

Предвид спецификата на предмета на поръчката е необходимо да се извърши оглед на обекта и запознаване със специфичните особености и условия на работа, който трябва да бъде уговорен предварително с определеното лице за контакт на Възложителя.

Всеки работен ден от 09.00ч. до 15.00ч.

Лица за контакт:

Бисер Мадански – Р-л група "Технологични измервания", Н-ние "Ремонт"- 0973/7 4210

Петър Петров – Технолог, Н-ние "Ремонт"- 0973/7 4107

ДОГОВОР

№.....

Днес, год., в гр. Козлодуй между:

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

“.....”, гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК, представлявано от –, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION СК-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни модернизация на пулт за управление в местен щит за дезактивация в пом. М230/БМР с цел оптимизиране експлоатацията на система 0RU00, в частта на двете основни събирателни шахти 0UR00B01/0UR00D04 и 0UR00B02/0UR00D05, които са основна и единствена връзка със СВО по линия на система 0TZ. Визуализация на параметрите и състоянието на механизмите от местния щит към новата система за контрол и управление OVATION СК-03. Проектиране и подмяна на част от полеовото оборудване и окабеляване, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание №2017.30.АСУ.00.ТЗ.1461, Приложение № 3 - Работна програма и концепция, Приложение № 4 – Срок и календарен график, Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части и Приложение № 6 – 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 и резервни части;

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

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

2.1.1. Цената за проектиране е в размер на (словом:)
лева без ДДС

2.1.2. Цената за доставка на оборудването и резервните части е в размер на (словом:)
лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010

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

2.3. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора. Доказва се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. както следва:

– **Плащане**, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на Работен проект и приемането му на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура за стойността на проекта и протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

– **Плащане**, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на доставката на оборудването и резервните части, срещу представени оригинална фактура за стойността на оборудването и резервните части, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

2.5. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е месеца/календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и включва:

3.1.1. Подготовка за изпълнение на дейностите е общо 40 календарни дни, съгласно т.т. 5.1.2. и 4.1.2. от договора

3.1.2. Срокът за представяне на работния проект е календарни дни, считано от датата на предаване на входни данни.

3.1.3. Срокът за доставка на оборудването и резервните части е календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на работния проект без забележки.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

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

4.1.2. В срок до 30 /тридесет/ дни след поискването, да представи необходимите входни данни за изготвяне на проекта. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” и се предават във вида, в който са налични, съгласно т. 4 от Приложение № 2 - Техническо задание №2017.30.АСУ.00.ТЗ.1461. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща необходимите входни данни с писмо и/или двустранен протокол за приемане/предаване, с което се определя крайния срок за предаване на проекта.

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 извърши входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

4.2.2. Да приеме проекта по чл. 1.2.1 от договора без забележки или при констатиране на несъответствия да го върне на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** със срок за отстраняването им.

4.2.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация в срока, определен в т. 5.1.4. (или в протокола от Техническият съвет за приемане на проекта) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща неустойка за забава съгласно т. 16.1 от Общите условия на договора.

4.2.4. Отлагане приемането на разработката на повече от два Технически съвета поради непълноти и грешки в представената документация, некоректното/непълно/неточно отстраняване на забележки и/или предаване на нова редакция на проекта, е основание за събиране на неустойка за неизпълнение съгласно т. 16.3 от Общите условия на договора

4.2.5. Да проверява и коригира единичните цени за доставка на материали и оборудване спрямо пазарните.

4.2.6. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на доставеното оборудване при извършване на входящ контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.7. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.8. Предсрочно да развали договора, ако стане ясно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да спазва срока за изпълнение.

4.2.9. Да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Срок и календарен график, съгласно Раздел 3 от настоящия договор;

5.1.2. В срок от 10 (десет) дни след сключване на договор да поиска писмено необходимите входни данни за изготвяне на проекта.

5.1.3. Да предаде изработения проект в пълен обем на хартиен носител в 7 (седем) екземпляра на български език, както и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCAD и др.), както и в PDF формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подпис на проектанта.

5.1.4. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции и/или редакции да бъдат представени по реда на т. 6.2 от настоящия договор.

5.1.5. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора

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

5.1.7. Да изготви окончателна Техническа спецификация за доставка на оборудване на етап работен проект.

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

5.1.9. След приемането на работния проект да остойности техническата спецификация в съответствие с пазарните ценови нива на подобен тип оборудване. След съгласуване с

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, остойностената техническа спецификация става неразделна част от настоящия договор.

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

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

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

5.1.13. Да представи всички документи по т. 2.4. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите.

5.1.14. Да представи работния проект, който следва да отговаря на изискванията на Приложение № 2 - Техническо задание № 2017.30.АСУ.00.ТЗ.1461 и Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи. Обн., ДВ. бр.66 от 30.07.2004 г., посл. изм. ДВ, бр.5 от 19.01.2010 г.(прил.5, т.66) *(където е приложимо)*.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора след съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

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

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на работния проект се извършва в Управление „Инвестиции”. Приемането на 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.

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

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 до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.7. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

- Декларация / Сертификат за произход на оборудването;
- Декларация / Сертификат за съответствие на вложените материали и апаратура;
- Паспорти и документация от производителя на апаратурата;
- Сертификати/протоколи от извършени изпитания, метрологични проверки и други тестове

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

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

6.10. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 6.7 или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

6.11. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 6.10 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

6.12. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 6.9) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

6.13. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

7.3. За резервните части се установява гаранционен срок в рамките на месеца от датата на доставката.

7.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването или подмяната на дефектирания елемент трябва да се извърши в срок от 3 /три / работни дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. Рекламации за появили се дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т.т. 7.2 и 7.3. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за reklamацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamацията се счита за уредена.

7.6. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

7.7. За отказ от изпълнение на гаранционни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

8. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

8.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му за срок от 10 години.

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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 2017.30.АСУ.00.ТЗ.1461;

Приложение № 3 – Работна програма и концепция;

Приложение № 4 – Срок и календарен график;

Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части;

Приложение № 6 – Предлагана цена.

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

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

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

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

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

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

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

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

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

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

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно

законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

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

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

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН.015 и № ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.40, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

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

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВООСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

безопасност и аварийна готовност.

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ДОД.ПБ.ПБ.307.

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

13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счита, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя

сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

14.1. **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.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иниципирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

14.5. **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.

14.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

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 договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

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

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....