



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

## ПУБЛИЧНА ПОКАНА

### ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

|  |
|--|
| <p><b>Деловодна информация</b><br/>         Партида на възложителя: 00353<br/>         Поделение: _____<br/>         Изходящ номер: ЗОП-О-163 от дата 19/06/2012<br/>         Коментар на възложителя:</p> |
|  |
|  |
|  |

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

|   |                       |                     |
|---|-----------------------|---------------------|
| <b>I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:</b>  |                       |                     |
| Възложител<br>АЕЦ Козлодуй ЕАД  |                       |                     |
| Адрес<br>гр. Козлодуй   |                       |                     |
| Град<br>Козлодуй  | Пощенски код<br>3321  | Страна<br>РБългария |
| Място/места за контакт<br>Управление "Търговско"  | Телефон<br>0973 76583 |                     |
| Лице за контакт (може и повече от едно лице)<br>Ралица Спасова  |                       |                     |
| E-mail<br>RVSpasova@npp.bg  | Факс<br>0973 76007    |                     |
| Интернет адрес/и (когато е приложимо)<br>Адрес на възложителя:<br><a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a><br>Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата):<br><a href="http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;pl=communally_orders">www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;pl=communally_orders</a> |                       |                     |

### РАЗДЕЛ II

|   |                                   |                                      |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Обект на поръчката</b>   |                                   |                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Строителство  | <input type="checkbox"/> Доставки | <input type="checkbox"/> Услуги      |
| <b>Кратко описание</b><br>Проектиране, реконструкция и преоборудване на централен санпропуск в ЕП-2 |                                   |                                      |
| <b>Общ терминологичен речник (CPV)</b>  |                                   |                                      |
|   | <b>Осн. код</b>                   | <b>Доп. код (когато е приложимо)</b> |
| <b>Осн. предмет</b>   | 45000000                          |                                      |
| <b>Доп. предмети</b>  | 45200000                          |                                      |
|   | 45300000                          |                                      |

**РАЗДЕЛ III****Количество или обем**

Проектиране, реконструкция и преоборудване на централен санпропуск в ЕП-2. Предметът на обществената поръчка обхваща проектиране, реконструкция и разширяване на помещения и обособяване на пет работни места, създаване на възможност за осигуряване на контрол на внасяните и радиационен контрол на изнасяните предмет от КЗ-2, осъществяване радиационен контрол на използваните инструменти, съкращаване времето на допускане до работа в КЗ-2 при оформяне на дозиметрични наряди, обособяване на място за разполагане на апарати САТУРН и преносима дозиметрична апаратура.

Прогнозна стойност

(в цифри): \_\_\_\_\_ Валута:

**Място на извършване**

АЕЦ Козлодуй ЕАД

код NUTS:  
BG313

**Изисквания за изпълнение на поръчката**

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 2012.30.РК.XQ.ТЗ.1050
2. Изисквания към Участниците:
  - 2.1. Участниците трябва да имат валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ за проектиране и строителство;
  - 2.2. Участниците трябва да са изпълнявали договори с подобен предмет през последните три години и да притежават референции за това.
  - 2.3. Участниците трябва да притежават квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката;
  - 2.4. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това;
  - 2.5. Участниците трябва да притежават удостоверение от Камарата на строителите в България, че са вписани в Централния професионален регистър на строителя за трета група, трета категория;
3. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.
5. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

**Критерий за възлагане**

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

**Показатели за оценка на офертите****Срок за получаване на офертите**

Дата: 29/06/2012 дд/мм/гггг

Час: 16:00

**Европейско финансиране**

Да  Не

**Допълнителна информация**

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:

Указанията за участие и изискванията за изпълнение са посочени в Указания към участниците и Техническо задание № 2012.30.РК.ХQ.ТЗ.1050, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.

Поради специфичността и обема на обществената поръчка се налага оглед на място и запознаване със състоянието на обекта.

Желаещите да огледат обекта трябва да се обалят на г-н Калин Лилев – Ръководител сектор "ОРДК", "Е", "ЕП-2", тел 0973/72723. За желаещите, които нямат достъп, е необходимо два работни дни преди датата на посещението за оглед да се обалят на г-н Лилев за оформяне на достъпа до обекта.

След запознаване със състоянието на обекта, се попълва Декларация за запознаване със състоянието на обекта, която се представя в свободен текст.

#### **РАЗДЕЛ IV**

**Срок на валидност на публичната покана (включително)**

Дата: 29/06/2012 дд/мм/гггг

# "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: СК-3

Система: ХQ

Подразделение: ОРДК


УТВЪРЖДАВАМ

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР :

...21... 2012 г. \* А. Николов / 



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К": 

..... (М. Янков)

ДИРЕКТОР

"ПРОИЗВОДСТВО": 

..... 19.05.12..... (Е. Едрев)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2012.30.ПК.ХQ.ТЗ.1050

### Проектиране, реконструкция и преоборудване на централен санпропуск в ЕП-2

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

#### 1. Кратко описание на техническото задание:

Да се проектира, реконструира и разшири помещение С411А (централен санпропуск) и обособят пет работни места, създаване на възможност за осигуряване контрол на внасяните и радиационен контрол на изнасяните предмети от КЗ-2, осъществяване радиационен контрол на използваните инструменти, съкращаване времето на допускане до работа в КЗ-2 при оформяне на дозиметричните наряди, обособяване на място за разполагане на апарати САТУРН и преносима дозиметрична апаратура.

### **1.1.Изисквания към проекта:**

-Да се опише обема на демонтажните дейности (съгласувано с Възложителя);

-Да се проектира нова преградна конструкция разделяща С411А (централен санпропуск) и С411. Мястото на преградната конструкция да е от колоната която се намира по средата на ред Б и ред В на ос 11 до стената на пом.С405 съгласно експликация 30.ОСО.00.ПД.06/1

-Да се проектира нова преградна конструкция от колоната на ред Б ос12 до стената на пом.С405 съгласно експликация 30.ОСО.00.ПД.06/1.

-Статута на пом.С405 да се промени от помещение на коридор.

-Да се разшири съществуващата врата на пом С405 от страната на коридор С417 и да се пробие отвор в стената разделяща пом.С405 от коридор С411.

-На мястото на демонтираната лицева част от сега съществуваща конструкция да бъде изградена нова конструкция от леки материали;

-Да се проектират пет работни места;

-Да бъде проектирано офис оборудване за работните места и помещенията;

-Да се проектира разположението на старото и ново оборудване;

-Да бъдат проектирани нови въртящи се стелажи за пропуски, индивидуални дозиметри и електронни дозиметри;

-Да се проектира ново хранващо табло с двустранно хранване;

-Да се проектират нови трасета за електрическата, компютърната и телефонна мрежа;

-Откритите (видими) кабели да бъдат поставени в панел канали.

-Колоните, стените и прагове да бъдат изравнени чрез шпакловка, гипсокартон или друг подходящ материал;

-Колоните, стените, праговете и тавана (на пом.С405) да бъдат боядисани с двукомпонентна епоксидна боя;

-Пода в пом. С411А, пом.С411Б, пом.Б406, пом.С405 и част от коридор С411 (граничешо с входа на естекадата към 5 и 6 ЕБ) да бъде засмолен с епоксидна смола с висок клас на устойчивост;

-Таванът да бъде окачен, изграден от водоустойчиви платна и с вградено осветление:

-Пом.С411А да бъде климатизирано с поддръжка на работна температура от 18 до 25 С:

-Да се определи място за поставяне на стелаж за временно съхранение на пропуски и индивидуални дозиметри

-Да се определят места на апаратура за контрол от радиационно замърсяване на малки предмети и инструменти – 3 броя.

-Да се определят местата и монтират стойки за стационарни прибори за повърхностно замърсяване – 2 броя.

-Да се демонтира помпа 0ТВ65D03 и монтира след определяне на ново място за монтаж.

## **1.2.Изисквания към изпълнението на проекта.**

-Да бъде изготвен график за реализацията на демонтажните и монтажни дейности.

-Демонтажните дейности по съществуващите пом.С411А и С411Б да се съгласуват със с-р ОРДК.

-Демонтажните дейности по 0ТВ65D03 да се съгласуват с Гл. механик „О I к-р“.

## **1.3.Допълнителни изисквания:**

- Техническото задание да се реализира до 30.11.2012 година, като СМР не трябва да се извършват по време на плановете годишни ремонти на блокове 5 и 6.

- Преди изпълнението на СМР, посочени в техническото задание, да се предвиди временно място за разполагане на индивидуалните дозиметри и лични пропуски за КЗ.

## **1.4. Основание за реконструкцията:**

-Необходимост от разширяване на работната площ на С411А;

-Подобряване контрола над персонала влизащ и излизащ от КЗ;

-Създаване на възможност за подобряване на контрола над внасяните материали и радиационен контрол над изнасяните предмети от КЗ;

- Осъществяване на радиационен контрол на използваните инструменти и малки предмети.
- Намаляване времето за допуск на персонала към КЗ;
- Намаляване времето за оформяне и обработка на дозиметричните наряди;
- Необходимост от редуциране броя на работните места обслужващи персонала работещ в КЗ;
- Необходимост от подобряване външния вид на помещенията и оборудването.

## **2. Описание на изискванията към отделните части.**

### **2.1. Общи изисквания към работния проект**

Отделните части на работния проект да се изготвят:

- в обем и съдържание, съответстващи на изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- в съответствие на проектните решения с националното законодателство.

Работният проект трябва да съдържа:

- окончателно проектно решение с ясно определени граници на проектиране, описание на функциите на проекта и класификация на всички конструкции, системи и компоненти;
- проектни основи, отговарящи на съвременните европейски стандарти;
- подробни работни чертежи, блок-схеми, алгоритми за изпълнение на проектното решение, схеми на захранване, сигнализация и вътрешна комутация;
- изчисления за потвърждаване на съответствието на проекта с изисквания на нормативните документи за проектиране и техническото задание;
- подробно описание на всички аварийни режими и режимите на нормална експлоатация на системата и оборудването;
- проектни изисквания, предели и условия на експлоатация;
- програми за функционални изпитания, потвърждаващи съответствието с характеристиките на оборудването, определени в проекта;
- техническа спецификация на оборудването;
- интерфейс с наличното оборудване;
- график за изпълнение на проекта;
- количествена сметка.

## **2.2. Части на работния проект**

### **2.2.1.Част "Архитектурна":**

#### **2.2.1.1.Централен санпропуск помС411А:**

-Да се изгради нова преградна конструкция разделяща пом.С411А и пом.С411. Мястото на преградната конструкция да е от колоната, която се намира по средата на ред Б и ред В на ос 11 до стената на пом.С405 съгласно експликация 30.ОСО.00.ПД.06/1. (Разположението да бъде уточнено след снемане на размери по място).

-Да се проектира нова преградна конструкция от колоната на ред Б ос 12 до стената на пом.С405 съгласно експликация 30.ОСО.00.ПД.06/1. (Разположението да бъде уточнено след оглед на място).

-Конструкцията на помещението да е проектирано и изградено от леки материали и с максимално остъклена част. Размерите на помещението да се снемат на място и съгласуват със с-р ОРДК

-Да се монтира нова покривна конструкция с топлоизолация.

-Входната врата да е с двустранно заключване и притискащ механизъм.

-Подът в помещението да бъде засмолен с епоксидна смола с висок клас на устойчивост;

-Таванът да бъде окачен, изграден от водоустойчиви платна и с вградено осветление;

-Да бъдат проектирани пет работни гишета с вертикално отваряеми прозорци и с възможност за застопоряване (размерите, местоположението на работните гишета да се съгласуват с Възложителя).

- На ниво "работно гише" от двете страни да бъдат поставени работни плотове които да са добре закрепени и укрепени;

-Да бъде проектирано офис оборудване за пет работни места с място за компонентите от система АИСИДК. Размерите на оборудването да бъдат съобразени с размерите на помещението и работните им места. Материалът на изработка да е от МДФ плоскост, с меламиново покритие. Дебелина на работния плот да е 30мм със заоблени ръбове. Цветът на офис оборудването да се съгласува със Заявителя.



Върху работните плотове да се определят места за разполагане на съществуващото оборудване от система АИСИДК: монитор, принтер, ADR четци 2 броя и мишка

В долната част на оборудването да има място за поставяне на компютър и подвижен плот за клавиатура. Към всяко работно място да има контейнер. Контейнера да е на колела с три броя чекмеджета. От предната страна под плота по цялата дължина да има панел канал за кабелите от оборудването на система АИСИДК.

-Да се изработят 2 броя работни маси с размери 160/70/75. Плот МДФ с дебелина на плота 30мм - покритие меламин. Конструкция с метални крака и профил на краката – правоъгълен -цвет инокс. Декоративни странични табли МДФ на 2/3 от височината на краката - цвет сив. Подвижна компютърна кутия - цвет сив.

-Да се предвидят 9 броя ергономични стола с черна кожена тапицерия.

-Да бъдат проектирани стелажи за съхранение на пропуски и индивидуални дозиметри. Цветът на стелажите да съвпада с цветът на съществуващите вертикални стелажи. Размера да бъде съобразен с размера на помещението и пространственото им разположение. Да се обозначи (номерираща) всяка клетка. Обозначението (номериращото), необходимия брой клетки да бъде съгласуван с Възложителя.

-Да бъде проектиран стелаж за съхранение на индивидуални електронни дозиметри. Цветът на стелажите да съвпада с цветът на съществуващите вертикални стелажи. Размера да бъде съобразен с размера на помещението и пространственото му разположение. Да се обозначи (номерираща) всяка клетка. Обозначението (номериращото) и необходимият брой клетки да бъде съгласуван с Възложителя.

-Стените, колоните и праговете да бъдат изравнени чрез шпакловка, гипсокартон или друг подходящ материал;

-Стените, колоните и праговете да бъдат боядисани с двукомпонентна епоксидна боя (цвет по RAL след съгласуване с Възложителя)

-Да се проектира офис оборудване за вграждане в ниша. Размерите да бъдат свалени (взети) след изравняване на стените в нишата. Размера, материала и цвета да се съгласуват с Възложителя.

-Да се проектира ново пространствено разположение на новите стелажи и съществуващите стари. Разположението да бъде съгласувано със с-р ОРДК.

-Да се предвиди място на захранващите стендове за индивидуални електронни дозиметри – 6 броя. Местата да се съгласуват с Възложителя.

-Да се предвиди място за съхранение на апарати САТУРН и място за устройства зареждащи батерии на преносима апаратура за радиационен контрол – 5 броя. Местата да се съгласуват с Възложителя.

-Да се проектира стойка и определи място за поставяне на каски. – Материал и място след съгласуване с Възложители.

Да се представи спецификация на основните материали за помещение С411А.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

#### **2.2.1.2. Пом.С411Б.**

-Конструкцията на помещението да е проектирано и изградено от леки материали и с максимално остъклена част. Размерите на помещението да се снемат на място и съгласуват със с-р ОРДК

-Да се монтира нова покривна конструкция.

-Входната врата да е с двустранно заключване и притискащ механизъм.

-Подът в помещението да бъде засмолен с епоксидна смола с висок клас на устойчивост;

-Таванът да бъде окачен, изграден от водоустойчиви платна и с вградено осветление;

-Да бъдат проектирано работно гише с вертикално отваряем прозорец и с възможност за застопоряване (размера, местоположението на работното гише да се съгласува с Възложителя).

- На ниво “работно гише” от двете страни да бъдат поставени работни плотове които да са добре закрепени и укрепени;

-Да бъде проектирано офис оборудване за едно работно място. Размера на оборудването да бъде съобразено с размера на помещението. Материала на изработка да е от МДФ с меламиново покритие. Дебелина на работния плот да е 30мм със заоблени ръбове. Цветът на офис оборудването да се съгласува със Заявителя.

Върху плота на офис оборудването за едно работно място да има възможност за поставяне на монитор, принтер и мишка. В долната част на оборудването да има

място за поставяне на компютър и подвижен плот за клавиатура. Към работно място да има подвижен контейнер. Контейнера да е на колела и с три броя чекмеджета. От предната страна под плота по цялата дължина да има панел канал за кабелите от оборудването.

-Да се проектира и изработи стелаж 1 брой с етажерки за документи. Разположение, материал, покритие и цвят да бъдат съгласувани с Възложителя на етап проектиране.

-Да се предвиди 1 брой ергономичен стол с черна кожена тапицерия.

-Стените, колоните и праговете да бъдат изравнени чрез шпакловка, гипсокартон или друг подходящ материал;

-Стените, колоните и праговете да бъдат боядисани с двукомпонентна епоксидна боя (цвят по RAL след съгласуване с Възложителя)

-Да се предвиди място за поставяне на закачалка за каски. Материал и място след съгласуване с Възложителя.

Да се представи спецификация на основните материали за помещение С411Б.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

### **2.2.1.3. Пространството (фойето) между пом.С411А и пом.С411Б.**

-Колоните, стените и праговете на колоните да бъдат изравнени чрез шпакловка, гипсокартон или друг подходящ материал а ъглите изправени;

-Колоните, стените и праговете на колоните да се боядисат с двукомпонентна епоксидна боя (цвят по RAL след съгласуване с Възложителя)

-Таванът да бъде окачен, изграден от водоустойчиви платна и с вградено осветление;

-Върху това пространство да се изгради покривна конструкция.

-Прагът на пода да бъде изравнен, изправен и укрепен;

-Подът между централния санпропуск пом.С411А, пом.С411Б, АПС устройството за допуск до СК-3 и входа на ескадата към 5 и 6 ЕБ да бъде засмолен с епоксидна смола с висок клас на устойчивост;

-След засмоляването, прага на пода да бъдат маркиран с постоянна маркировка за наличие на препятствие (с жълта и черна боя съгласно ЗБУТ);

-Да се предвиди място (поставка) за съществуващия телефонен апарат и панел канал за телефонния кабел и телефонна розетка;

-Всички съществуващи кабели да бъдат поставени в панел канали;

-Да се определят места на апаратура за контрол от радиационно замърсяване на малки предмети и инструменти – 3 на брой (местата да се съгласуват с Възложителя)

-Да се определи място и монтира стойка на апаратура за контрол на повърхностно замърсяване – СЗБ-04. (мястото за монтаж да се съгласува с Възложителя).

-Да се определи място за поставяне на стелаж за временно съхранение на пропуски и индивидуални дозиметри. (Мястото да се съгласува с Възложителя).

-Да се демонтира преградната стена и врата от алуминиеви профили, преграждаща пространството около помпа 0ТВ65D03.

-Да се демонтира помпа 0ТВ65D03 и оборудване (Съгласуване с Гл.механик “О I к-р”).

-Да се демонтира тръбно трасе до място определено в проекта и съгласувано с Гл. механик „О I к-р“.

-Да се определи ново място за монтаж на демонтираната помпа и проектира ново тръбно трасе до мястото на монтаж. (Мястото на монтаж и новото тръбно трасе да се съгласува с Възложителя).

-Да се изгради ново тръбно трасе съгласно проекта до новото място за монтаж на помпа 0ТВ65D03.

-След демонтаж на помпа 0ТВ65D03 и тръбни линии, да се възстановят и боядисат фундамента, праговете, стените а подът да бъде засмолен с епоксидна смола с висок клас на устойчивост.

Да се представи спецификация на основните материали.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

#### **2.2.1.4.За пом.Б406:**

-Да се демонтират всички указателни табла и табели, трайно закрепени за стена или таван (след съгласуване с Възложителя);

-Стените да се изравнят чрез шпакловка, гипсокартон или друг подходящ материал;

-Стените да се боядисат с двукомпонентна епоксидна боя (цвят по RAL след съгласуване с Възложителя)

-Да бъде изграден окачен таван с водоустойчиви платна и вградено осветление. Височината да бъде съгласувана със с-р ОРДК.

-Пода в помещението да бъде засмолен с епоксидна смола с висок клас на устойчивост;

-На стената между входната врата за пом Б429 и гишето на НСРДК да се монтира стойка за сигнализатор СЗБ-04. Мястото на монтаж да се съгласува с Възложителя.

Да се представи спецификация на основните материали за помещение Б406.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

#### **2.2.1.5.3а пом С405:**

-Да се разшири съществуващата врата на пом С405 от страната на коридор С417;

-Да се пробие и изгради допълнителен отвор в стената разделяща пом.С405 от коридор С411 (размера да се уточни на място след съгласуване със с-р ОРДК);

-Стените и новите отвори да се изравнят чрез шпакловка, гипсокартон или друг подходящ материал;

-Стените, тавана и новите отвори да се боядисат с двукомпонентна епоксидна боя (цвят по RAL след съгласуване с Възложителя)

-Пода да бъде засмолен с епоксидна смола с висок клас на устойчивост;

Да се представи спецификация на основните материали за помещение С405.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

#### **2.3. Част “Електрическа”:**

Частта обхваща елементите, свързани с електрозахранването на оборудването и трябва да отразява следните изисквания и критерии:

- Избраните елементи да осигуряват надеждност и безаварийност на системата.
- Захранващите кабели да са пожаро-устойчиви и не разпространяващи горене, както и да не съдържат и отделят халогенни газове.

- Изисквания относно заземяването и зануляването на оборудването.
- Разработване на технически решения с конкретни схеми за свързване на ново оборудване към съществуващата схема за ел. захранване, с отчитане на запасите му от мощност.
- Да бъдат описани кабелните трасета и номерата на кабелите, съгласно реда и начина, определен в АЕЦ Козлодуй.
- Да бъдат уточнени и класификацията и типа на ново полаганите свързващи кабели по отношение на пожаробезопасност и пожароустойчивост.
- Използваните кабели да удовлетворяват критериите по пожарна безопасност на стандарта БДС EN 60332-3А.
- В максимална степен да бъдат използвани съществуващите кабелни трасета и проходки.
- Да бъдат проектирани местни захранващи секции /табла/, в които консуматорите да са разделени на различни токови кръгове. Токовете кръгове да бъдат съгласувани с Възложителя. Таблата да са захранени двустранно. Избора на захранване да е с ръчно превключване. Захранващите кабели да са поставени в кабелен кораб.

### **2.3.1. За централен санпропуск пом.С411А:**

-Да се проектират нови кабелни трасета за осветление, контактна мрежа, компютърна и телефонна мрежа.

-Да се пресметнат и определят местата на разположение на осветителните тела за вграждане, като едната част от телата да се използват за работно осветление а другата за аварийно.

Излъчваната светлина от осветителните тела да бъде максимално близка до естествената светлина съгласно БДС 1786-84.

-Да се определят местата на ел.ключовете по елин за работно и аварийно осветление.

-Да се определят местата на 30 броя монофазни ел.контакта: по 6 броя за 5-те работни места. Мястото на монтаж да е съгласувано с Възложителя.

-Да се определи мястото на 1 брой монофазен ел.контакт за климатичната система. Мястото на монтаж да бъде съобразено с мястото на монтаж на климатичната

система. Захранващият кабел от вътрешното тяло на климатика до ел.контакта да бъде поставен в панел канал.

-Да се определят местата на 6 броя монофазни ел.контакта необходими за захранващи стендове за RAD-100S. Местото на разположение на ел.контактите да бъде съобразено с мястото на разположение на стендовете. Захранващите кабели да бъдат поставени в панел канали.

-Да се определят местата на 5 броя монофазни ел.контакта за устройства зареждащи батерии. Разположението на ел.контактите да бъде съобразено с разположението на устройствата.

-Да се претрасира компютърната мрежата, като до всяко работно място достигне кабел завършващ с розетка.

-Да се претрасира телефонния кабел, като до всяко нечетно работно място (работно гише) достига кабел завършващ с розетка . Телефонния номер (пост) е един за помещението.

-В помещението има 3 броя кутии на СОТ. Същите да им се определи място на монтаж, да бъдат устойчиво закрепени а кабелите поставени в панел канали.

-Да се определи типа на кабелите/а захранващ осветителните тела, ел.контакти, климатична техника. Да се изчисли необходимата дължина и да се определят трасета за полагането на кабелите.

-При избора на вида на кабелите/а за изпълнение на електрическата инсталация, да се вземат предвид изискванията на чл.262 и чл.350 от Наредба №13 – 1971/2009 г. За строително-техническите правила и норми за осигуряване безопасност при пожар (СТПНОБП).

При разработването на проекта да бъдат съобразени степените на защита на отделните части на електрическата и осветителна инсталация, с групата и класа на помещението по отношение на ел.съоръженията в него.

Да се представи спецификация на основните материали за помещение С411А.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

### **2.3.2. Пом.С411Б:**

-Да се проектират кабелни трасета за осветление, контактна мрежа, компютърна и телефонна мрежа.

-Да се пресметнат и определят местата на разположение на осветителните тела за вграждане. Едната част от телата да се използват за работно осветление а другата за аварийно.

Излъчваната светлина от осветителните тела да бъде максимално близка до естествената светлина съгласно БДС 1786-84.

-Да се определят местата на ел.ключовете по един за работно и аварийно осветление.

-Да се определят местата на 4 броя монофазни ел.контакта необходими за работното място в помещението. Мястото на монтаж да се съгласува с Възложителя.

-Да се претрасира компютърният кабел, като до работно място достигне кабел завършващ с розетка.

-Да се претрасира телефонният кабел, като до работно място (работно гише) достига кабел завършващ с розетка.

-Да се определи типа на кабелите/а захранващ осветителните тела и ел.контакти. Да се изчисли необходимата дължина и да се определят трасета за полагането на кабелите.

-При избора на вида на кабелите/а за изпълнение на електрическата инсталация, да се вземат предвид изискванията на чл.262 и чл.350 от Наредба №13 – 1971/2009 г. За строително-техническите правила и норми за осигуряване безопасност при пожар (СТПНОБП).

При разработването на проекта да бъдат съобразени степените на защита на отделните части на електрическата и осветителна инсталация, с групата и класа на помещението по отношение на ел.съоръженията в него.

Да се представи спецификация на основните материали.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

### **2.3.3.Пространството (фоайето) между пом. С411А и пом. С411Б.**

-Да се изградят кабелни трасета за осветление, ел.контакти и телефонна мрежа.

-Да се пресметнат и определят местата на разположение на осветителните тела за вграждане. Едната част от телата да се използват за работно осветление а другата за аварийно.

Излъчваната светлина от осветителните тела да бъде максимално близка до естествената светлина съгласно БДС 1786-84.



-Да се определят местата на ел.ключовете за работното и аварийно осветление.

-Да се определи типа на кабела захранващ осветителните тела и ел.контакти.

Да се изчисли необходимата дължина и да се определи трасето за полагането на кабелите.

-При избора на вида на кабелите за изпълнение на електрическата инсталация, да се вземат предвид изискванията на чл.262 и чл.350 от Наредба №13 – 1971/2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване безопасност при пожар (СТПНОБП).

При разработването на проекта да бъдат съобразени степените на защита на отделните части на електрическата и осветителна инсталация, с групата и класа на помещението по отношение на ел.съоръженията в него.

-Да се проектира кабелно трасе от новото захранващо табло до апаратурата за контрол на радиационното замърсяване на малки предмети и инструменти - 3 броя.

-До местата на апаратура за контрол от радиационно замърсяване на малки предмети и инструменти да се монтират 3 броя монофазни ел.контакта с външно обозначени фаза и нула на контактните гнезда.

-Да се определи кабелно трасе от новото захранващо табло до мястото на монтаж на стационарен прибор за повърхностно радиационно замърсяване.

-До мястото на монтаж на стационарен прибор за повърхностно радиационно замърсяване да се определи място за монтаж на монофазен ел.контакт – 1 брой.

-Да се възстанови захранването като се изгради ново кабелно трасе до мястото на монтаж на помпа 0ТВ65D03.

Да се представи спецификация на основните материали за помещението.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

#### **2.3.4.За пом.Б406:**

-Всички видими (открити) кабели да се поставят в панел канали или кабелни кораби.

-Да се проектират кабелни трасета за осветление и ел.контактна мрежа.

-Да се определят местата на ел.ключовете за работно и аварийно осветление на помещението.

-Да се пресметнат и монтират осветителни тела за вграждане които да бъдат монтирани в окачения таван, като едната част от телата да се използват за работно

осветление а останалата част за аварийно. Излъчваната светлина от осветителните тела да бъде максимално близка до естествената светлина съгласно БДС 1786-84.

-Да се определят местата (след съгласуване с Възложителя) на 2 броя ел.контакта на стената между входната врата за пом Б429 и гишето на НСРДК за сигнализатор СЗБ-04.

-При избора на вида на кабелите за изпълнение на електрическата инсталация, да се вземат предвид изискванията на чл.262 и чл.350 от Наредба №1з – 1971/2009 г. За строително-техническите правила и норми за осигуряване безопасност при пожар (СТПНОБП).

При разработването на проекта да бъдат съобразени степените на защита на отделните части на електрическата и осветителна инсталация, с групата и класа на помещението по отношение на ел.съоръженията в него.

Да се представи спецификация на основните материали за пом.Б406.

Да се представи подробна количествена стойностна сметка.

#### **2.3.5.За пом.С405:**

-Да се възстанови осветлението в помещението.

#### **2.4.Част "ТОВК" /топλοςнабдяване, отопление, вентилация и климатизация/:**

- Пом.С411А да бъде климатизирано с поддръжка на работна температура от 18 до 25 С. Да се изчисли, определи типа и монтира сплит система която да поддържа необходимата температура.

-Да се проектира линия за отвеждане на кондензата от климатичната система към организирани протечки.

#### **2.5. Част "Радиационна защита":**

Централния санпропуск С411А, пом.С411Б, пространството (фоайето) между тях, пом.Б406 и пом С405 се намират в контролираната зона (КЗ-2). Всички материалите за изграждане трябва да бъдат устойчиви на дезактивиращи и агресивни вещества.

Работниците, изпълняващи монтажните дейности са длъжни да спазват правилата и изискванията към персонала, извършващ дейност в контролираната зона на ЕП-2.

При демонтаж и монтаж да се спазват изискванията по радиационна защита и нормативни документи действащи в АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.

#### **2.6. Част "ПОИС"** (Проект за организация и изпълнение на строителството).

Преди осъществяване на демонтажните, строителните и монтажните работи да се разработят мерки за създаване на временен санпропуск за периода на реконструкцията без да се нарушава работата по санпропусковия режим в КЗ на ЕП-2

#### **2.7. Част "Конструктивна"**

Обемът на строително-конструктивната част да включва основно проектирането на опорни конструкции за тръбопроводи, фундаменти за монтиране на оборудването, съобразено с изискванията на заводската документация на оборудването и сеизмичните характеристики на сградите.

Да се представи "Изчислителна записка" за опори на тръбопроводи и фундаменти за монтиране на оборудването, отчитайки термичните разширения.

Да се посочат начините за укрепване на новомонтираните тръбопроводи и оборудване. В проекта да се укаже точното място на опорните конструкции.

Проекта да съдържа обем за демонтажни работи или разместване на съществуващо оборудване.

#### **2.8. Част "ПБЗ"** (План за безопасност и здраве).

Проектантът да изработи част "ПБЗ" от проекта който да отговаря на изискванията и да е в съответствие с Наредба №2 за ЗБУТ. Да бъдат предвидени всички предпазни мерки и специални ограничения, необходими за осигуряване на безопасна работа при извършване на СМР. Тези мерки за безопасност включват електрически, химически, запалими материали, опасност от подхлъзване и падане, изисквания на околната среда и радиоактивни материали.

### **2.9. Част “ПБ” (Пожарна безопасност)**

Документацията да се изготви съгласно изискванията на чл.4 от Наредба Из-1971/29.10.2009 г. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Документацията да отговаря на изискванията на съществуващата противопожарна система в “АЕЦ Козлодуй” и да е в съответствие с Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите

Класът на функционална пожарна опасност на помещенията е Ф5, подклас Ф5.1. Категорията по пожарна опасност е Ф5В.

По отношение на електрическите уредби и инсталации помещенията са от група “нормална пожарна опасност”.

### **3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

За всяка от частите на проекта в точки от 2.1 до 2.9. Изпълнителят трябва да представи:

**Обяснителна записка** - Описание на проектното решение по всички части на проекта – описват се проектните решения и компановъчни решения.

Графични изображения (чертежи) на проектните решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажни работи.

Информация за ползваните в обекта материали.

Спецификация на материалите.

**Изчислителна записка и пресмятания** – проектантът да представи пресмятания обосноваващи проекта за надеждност на конструкцията, сеизмоустойчивост и осветеност;

**Чертежи, схеми и графични материали** – Спецификация на дограмата, вертикален разрез на основните носещи и ограждащи елементи (монтажни схеми), детайли за монтаж на носещи и ограждащи елементи (изгледи и разрези), детайли и начин на укрепване на климатичната система, захранващите стендове за RAD-100S, стелажи и касетници.

**Количествените сметки** да се изготвят със шифри на единичните видове

работи от ТНС, УСН, ЕПНС 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.

Разработва се подробна спецификация, съдържаща данни за материалите и оборудването по всички части на проекта.

**Списък на норми и стандарти**, които проектантът трябва да използва задължително при проектирането:

- Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.
- Наредба № 2 от 21.07.2004г. за основните положения за проектиране на конструкциите на сроежите и за въздействията върху тях.
- Наредба №Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- Наредба №2 от 22.03.2004г. за ЗБУТ.
- Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения (приета с ПМС №200 от 04.08.2004г.,обн.ДВ бр.74 от 24.08.2004 г.
- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- Наредба № 15 за “Норми за проектиране на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации”.

#### **4. Изисквания към доставката на апаратура и материали.**

##### **4.1. Изисквания към доставката и опаковката:**

Изпълнителят да достави оборудването и материалите в опаковка, непозволяваща повреди при транспортиране и съхранение и да отговарят на изискванията на фирмата производител.

##### **4.2. Гаранционно обслужване:**

Периодът на гаранционна поддръжка да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Срок за отстраняване на открити дефекти, не по-късно от един месец от датата на писмено уведомяване. Разходите за отстраняване на дефекти, подмяна на елементи и необходимите транспортни разходи са за сметка на Изпълнителя.

#### **5.Изисквания към производството:**

Произведените и използвани материали и оборудване да отговарят на изискванията на пожарна безопасност, клас по електробезопасност и радиационна защита.

#### **6. Изисквания към монтажа:**

Изпълнението на техническото задание да е с период на реализация извън периода на ПГР. Строително-монтажните дейности ще се извършват в контролираната зона на ЕП-2, при спазване на изискванията за достъп съгласно “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ “Козлодуй” - ЕАД, Електропроизводство -2”, 30.ОБ.00.РБ.01.

При извършване на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ “Козлодуй” Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор”.

#### **7. Входни данни:**

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

7.2. Възложителят, след проверка и оценка на списъка предоставя наличните входни данни на Изпълнителя.

7.3. 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”.

7.4 Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

7.5. За входни данни които не са налични в АЕЦ, Изпълнителят заснема на място.

#### **8. Исходни документи, резултат от договора.**

Проектантът представя разработената проектна документация, съответстваща на фазата на проектиране, съгласно Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, разработена в части, определени в настоящето Техническо задание.

## **8.1. Документи, представени от Изпълнителя:**

Изпълнителят, който ще извърша строително-монтажни работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да притежава Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група-трета категория.

8.1. Документи, изготвени в резултат на проектирането са работен проект с техническа спецификация и План-график за изпълнение на договора.

8.2. Документи, които се представят при доставка:

- Сертификат за съответствие на използвания материал.
- Сертификат за произход на материалите.
- Сертификат за съответствие на климатичната система.
- Инструкция за експлоатация на климатичната система.

8.3. След завършване на строително-монтажните работи, изпълнителят е длъжен да изготви и представи документи, съгласно "Инструкция по качеството. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25, които включват:

- Актове за извършена работа;
- Актове за скрити работи;
- Актове за завършен монтаж.

## **9. Осигуряване на качеството:**

9.1 Да се изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на дейностите в обхвата на настоящето техническо задание и Планове за контрол на качеството (ПКК) за етапа на проектиране и строително-монтажните дейности до един месец след подписване на договора. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. ПОК подлежи преглед и съгласуване от АЕЦ и трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договор;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;

- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата;

- ПОК и ПКК да бъде изготвени по образец на Възложителя.

9.3. Наименованията в документацията на проекта пом. С411А и пом С411Б да бъдат с наименование “Оперативен ОРДК” съгласно “Списък с технологичните помещения и площадки на ЕП-2” с индекс 30.ОУ.00.СПН.05/5.

9.4. Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане на проекта от страна на АЕЦ на технически съвет.

9.5. Проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език.

9.6. Проектната документация се предава на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи).

9.7. 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;

## **10.Лицензии, сертификати и разрешения, свързани с доставката.**

Изпълнителят да представи сертификатите за произход на материалите.

Изпълнителят да представи референции за опит в извършването на подобни дейности.

Документите, които ще се предават на етапа на монтаж, подлежат на проверка и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй”.

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



## **11. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал :**

Проектанската дейност, обект на заданието, да се изпълнява от персонал, притежаващ пълна проектанска правоспособност.

Изпълнителят на монтажната дейност да представи документи на персонала, удостоверяващи притежаваната квалификация относно дейностите за реализиране на проекта.

Проектантът и изпълнителят на строително-монтажни работи да застраховат професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им съгласно **чл.171 от ЗУТ**.

## **12. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй":**

При извършване на работа на площадката на АЕЦ "Козлодуй" изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор".

Доставените материали да преминат входящ контрол съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИН.112.

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане на проекта от страна на АЕЦ на технически съвет.

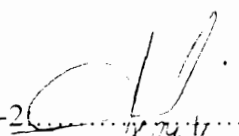
Строително – монтажните дейности се считат за приключени след преминали успешни изпитания, представяне на оформена отчетна документация и преминала успешна вътрешна приемателна комисия (ВПК).

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

## **13. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител:**

При използване на подизпълнител, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителя, както и за качеството на неговата работа.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2

  
/ Янчо Янков /

# УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАНА

## 1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.7. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.8. Офертата на участника съдържа: **“Документи за подбор”, “Техническо предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”**.

## 2. Изисквания към офертата

### 2.1. Документи за подбор:

- 2.1.1 **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
- 2.1.3. **Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране и строителство.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.
- 2.1.4. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет през последните три години, включително датите, стойностите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Документът се представя в оригинал и подписан от лице с представителни функции.
- 2.1.5. **Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството.** Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
- 2.1.6. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, заложи в Техническото задание на лицата, които ще извършват проектирането.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.
- 2.1.7. **Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи трета група, трета категория, съгласно Закон за камарата на строителите.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
- 2.1.8. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.9. **Декларация за запознаване със състоянието на обекта.** Документът се съставя в свободен текст и се представя в оригинал.
- 2.1.10. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.11. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.7. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.8. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.12. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.7. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Изискванията за изпълнение на обществената поръчка се прилагат към обединението като цяло. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф "Вярно с оригинала", подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

2.2. **Техническо предложение за изпълнение на поръчката**, което трябва да съдържа:

2.2.1. Работна програма с подробно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват при изпълнение на предмета на поръчката;

2.2.2. Работна програма за проектиране;

2.2.3. Срок и календарен график за изпълнение на поръчката;

2.2.4. Спецификация за доставка на оборудване, необходими за изпълнение на предвидените в работната програма дейности, включваща:

- Технически параметри;
- Производител на стоката;

2.2.5. Гаранционен срок на СМР, оборудването, предмет на доставка и общо за изпълнението на задачата;

2.3. **Предлаганата цена** трябва да съдържа:

2.3.1. да съдържа цена за проектиране, формирана от необходимия брой човеко-месеци, единичната месечна ставка и производението от двете;

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

2.3.3. да съдържа цена за СМР формирана на база количества и часови ставки, посочени в офертата;

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

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

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

2.3.7. Плащането ще бъде извършено:

2.3.7.1.1. Плащане в рамките на 30 /тридесет/ дни след приемане Работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от технически съвет на възложителя за приемане без забележки.

2.3.7.1.2. Плащане, в рамките на 30 /тридесет/ дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки;

2.3.7.1.3. Плащане, в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на Протокол за установяване завършването на СМР и представена оригинална фактура за стойността им;

### **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 нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се

представя в официален превод. Документите, техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена, когато 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 за подбор, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папка.

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

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: **“Проектиране, реконструкция и преоборудване на централен санпропуск в ЕП-2”**”.

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

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

#### **5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката**

5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ Козлодуй ще разгледа офертите.

5.2. Комисията ще извърши оценка на представените оферти е най-ниска цена.

5.3. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

5.5. Договорът има отношение към ядрената безопасност и влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

#### **6. Други**

Поради специфичността и обема на обществената поръчка се налага оглед на място и запознаване със състоянието на обекта. Желаетелите да огледат обекта трябва да се обалят на г-н Калин Лилев – Ръководител сектор “ОРДК”, “Е”, “ЕП-2”, тел **0973/72723**. За желаетелите, които нямат достъп, е необходимо два работни дни преди датата на посещението за оглед да се обалят на г-н Лилев за оформяне на достъпа до обекта.

След запознаване със състоянието на обекта, се попълва Декларация за запознаване със състоянието на обекта, която се представя в свободен текст.

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

**РАБОТНА ПРОГРАМА**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране, реконструкция и преоборудване на централен санпропуск в ЕП-2”**

| № | Описание на видовете работи | Необходими<br>човеко-<br>месеци,<br>(бр.) | Отчетен<br>документ | Изпълнител |
|---|-----------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 |                             |   |                     |            |
| 2 |                             |   |                     |            |
| n |                             |   |                     |            |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ за доставка на оборудване

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране, реконструкция и преоборудване на централен санпропуск в ЕП-2”**

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

### ПОДПИС и ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

## ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране, реконструкция и преоборудване на централен санпропуск в ЕП-2”**

**Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането**

| №  | Етапи от Работната програма | Необходими<br>човеко-<br>месеци (бр.) | Единична<br>месечна<br>ставка | Общо<br>(А*В) |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  |                             | А                                     | В                             | С             |
| 1  |                             |                                       |                               |               |
| 2  |                             |                                       |                               |               |
| n  |                             |                                       |                               |               |
| Предлагана цена за проектиране (лв. без ДДС) |                             |                                       |                               |               |

**Ценова таблица № 2 за формиране на цената на оборудването;**

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

**Ценова таблица №3 за формиране на цената на СМР;**

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



## Основни показатели на ценообразуване

| Наименование   | Стойност      |
|--|---------------|
| 1  | 2             |
| Часова ставка диференцирана по видове работа – лева  |               |
| Вид работа ..... Ч.С.=..... <sup>1</sup> бр х ..... <sup>2</sup> /168                              | .....лв.      |
| Вид работа ..... Ч.С.=..... бр х ...../168   | .....лв.      |
| Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда                                      | .....% от ФРЗ |
| Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията: |               |
| Вид механизация ..... допълнителни разходи в %   | .....%        |
| Вид механизация ..... допълнителни разходи в %   | .....%        |
| Цени на машиносмените по видове механизация:   |               |
| Вид механизация ..... единична цена на машиносмяна   | .....лв.      |
| Вид механизация ..... единична цена на машиносмяна   | .....лв.      |
| Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите                                       | .....%        |
| Печалба - % върху стойността на СМР <sup>3</sup>   | .....%        |
| Разходни норми на труд, материали и механизация съгласно .....                                     |               |

Предлагана цена за изпълнение обекта на поръчката .....  
 ..... лв. без ДДС /цифром и словом/.

<sup>3</sup> Попълва се брой минимални работни заплати

<sup>3</sup> Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

<sup>3</sup> Други показатели характеризирани ценообразуването, ако има се дописват