



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

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: _____

Изходящ номер: ЗОП-О-343 от дата 04/12/2012

Коментар на възложителя:

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Адрес

гр. Козлодуй

Град

Козлодуй

Пощенски код

3321

Страна

РБългария

Място/места за контакт

Управление "Търговско"

Телефон

0973 76583

Лице за контакт (може и повече от едно лице)

Ралица Спасова

E-mail

RVSpasova@npp.bg

Факс

0973 76007

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:

www.kznpp.org

Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата):

www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката

Строителство

Доставки

Услуги

Кратко описание

Изграждане на аварийно захранване на сграда на отдел

"Радиоокологичен мониторинг"

Общ терминологичен речник (CPV)

	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	31682530	
Доп. предмети	71320000	
	45317400	

РАЗДЕЛ III**Количество или обем**

Изграждане на аварийно захранване на сграда на отдел "Радиоокологичен мониторинг". Техническото задание включва проектиране, изработка, доставка и монтаж на технологично оборудване за осигуряване на аварийно захранване на сградата на отдел "Радиоокологичен мониторинг"

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 № 12.РМ.ХОГ.ТЗ.229
2. Изисквания към Участниците:
 - 2.1. Участниците трябва да са изпълнявали договори с подобен предмет през последните три години, включително датите, стойностите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение;
 - 2.2. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това.
 - 2.3. Участниците трябва да имат специалисти, които ще изпълняват предмета на поръчката, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж, както и доказателства за опита им. Отговорните лица за безопасността при работа и изпълнителите на монтажните дейности да притежават необходимата квалификация и квалификационни групи, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения" за конкретните дейности.
 - 2.4. Участниците следва да притежават сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008, покриващ предмета на поръчката.
 - 2.5. Участниците трябва да притежават удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за обекти трета група, първа категория;
 - 2.6. Участниците трябва да притежават сертификат за акредитация на лаборатория/ орган за контрол, която ще извърши пуско-наладъчните работи
 - 2.7. Участникът следва да е упълномощен от производителя за продажба (дистрибуция) на оборудването (в случай, че кандидатът не е производител).
3. Всички изисквания, поставени от Техническо Задание № 12.РМ.ХОГ.ТЗ.229 се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.
4. При сключване на договор, определеният за изпълнител участник представя в 7 (седем) дневен срок 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, застраховка за

професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ.	
Критерий за възлагане	
<input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена	<input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта
Показатели за оценка на офертите	
Срок за получаване на офертите	
Дата: 18/12/2012 дд/мм/гггг	Час: 16:00
Европейско финансиране	
Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
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 № 12.РМ.ХОГ.ТЗ.229, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящето обявление.	
РАЗДЕЛ IV	
Срок на валидност на публичната покана (включително)	
Дата: 18/12/2012 дд/мм/гггг	

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

Система: Радиоекологичен мониторинг

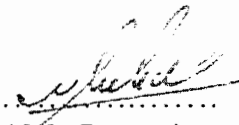
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: 

Подразделение: Управление "Б"


/АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ/

10.09/..... 2012 г.

СЪГЛАСУВАНИ:

ДИРЕКТОР "Б и К": 
..... 09.09.12..... (М. Янков)

ДИРЕКТОР

"ПРОИЗВОДСТВО": 
..... 09.09.12..... (Е. Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ *12. РМ. ТЗ. 229*

за проектиране, доставка и монтаж на технологично оборудване

ТЕМА:

Изграждане на аварийно захранване на сграда на отдел "Радиоекологичен мониторинг"

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

1. Кратко описание на техническото задание

Техническото задание включва проектиране, изработка, доставка и монтаж на технологично оборудване за осигуряване на аварийно захранване на сградата на отдел "Радиоекологичен мониторинг"

2. Изисквания към проекта

2.1. Основание за разработване на проекта

Сградата на отдел "Радиоекологичен мониторинг" не разполага с надеждно аварийно автономно ел. захранване, което да обезпечи провеждането на анализи в лабораторни условия при аварийна ситуация.

Поради тази причина е необходимо за сградата на отдел "РМ" да се осигури дизелов агрегат, който в аварийни ситуации да се включва автоматично след прекъсване на електрическото захранване, а след поява на напрежение от Енергийната Система (ЕЕС) да се

възстановява щатното електрозахранване без намесата на оператор.

2.2. Основни функции на проекта

2.2.1. Проектната разработка да е изпълнена еднофазно – фаза Работен проект.

2.2.2. Части – Архитектурна, Вентилация, Електрическа, Машинно-технологична, Конструктивна, ПБЗ, Пожарна безопасност.

2.3. Общи технически изисквания към проекта

2.3.1. Общата инсталирана мощност на сградата е 245.95 kW

2.3.2. Апаратурата, която е необходимо да бъде ел.захранена в случай на отпадане на работното ел.захранване е максимално (с резерв) - 24 kW, като при стартиране на дизел генератора няма да има самопуск на електродвигатели. Да се предвиди достатъчен резерв на мощност (приблизително 30%), за да се гарантира сигурен старт на агрегата и захранване на консуматорите.

2.3.3. Работоспособност на оборудването при околна температура : от -30 до + 40°C.

2.3.4. Дизел агрегата да бъде разположен в съществуваща сграда намираща се в близост до основната сграда на отдел “PM”.

2.3.5. Да се дадат подробни технически характеристики на необходимия дизел агрегат с автоматичен пуск и спиране.

2.3.6. Да се даде тип и трасе на захранващия кабел.

2.3.7. Да се направи оценка и при необходимост да се предвиди подмяна на съществуващите главно и разпределителни ел.табла на сградата, тъй като са морално и физически остарели, с открити тоководещи части и със стопяеми предпазители, което е предпоставка за злополука. Всички табла да се отварят с перчат ключ, да имат схема запълнение, елементите да са обозначени с етикети, кабелите с бирки и бананки, като всички надписи да са машинно изпълнение.

2.3.8. Да се използват при проектирането инструкциите цитирани в т.5 –Входни данни за обозначаване, маркиране и боядисване на съоръженията в АЕЦ ЕП-2 № 30.ОУ.00.АД.29/5.

2.3.9. Да се определи класификацията на оборудването по отношение на безопасността, сеизмичността и ел. захранването:

- Клас по безопасност на оборудването
- Категория по сеизмоустойчивост
- Категория електрозахранване

2.4. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.4.1. Част “Архитектурна”

Да се разработи въз основа на необходимите заснемания от място на съществуващите помещения.

Да се ситуира местоположение на агрегата в съответно помещение.

2.4.2. Част "Вентилация"

Да се изчисли количеството въздух за разреждане на вредностите и отвеждането им в атмосферата;

2.4.3. Част "Електрическа"

Тази част на Работния проект да съдържа изчислителна записка, принципни и монтажни електрически схеми, кабелен журнал, кабелни трасета /съобразени със съществуващите подземни комуникации/, техническа спецификация, инструкция за монтаж, програма за функционални изпитания, инструкция за експлоатация, инструкция за техническо обслужване и ремонт, използвани норми и стандарти при проектирането.

Да се направи оценка и при необходимост да се предвиди преработка на вътрешните (съществуващите) ел.инсталации, с цел осигуряване на надеждно ел.захранване на определени консуматори(осветление, компютри, измервателни уреди и др.) при отпадане на работното захранване. Ел. Таблата захранващи мощни консуматори(печи и др.) след обезточване и поява на напрежение до тях да могат да се включват само от оператор по инструкция с цел контролиране на товара, който може да се включи към него, без да го претовари. Ел. Таблата да имат контрол за входно и изходно напрежение и ток на шините на таблото.

Използваните кабели да са не разпространяващи горенето по IEC 332-3. Всички силови и контролни кабели да са защитени от механична повреда чрез полагане в кабелни скари и метални тръби.

2.4.4. Част "Машинно технологична"

Да се представи обоснован избор на необходимото оборудване с подробни технически параметри, начин на монтаж, инструкция за монтаж, програма за функционални изпитания, инструкция за експлоатация, инструкция за техническо обслужване и ремонт.

2.4.5. Част "Конструктивна"

Да се предвиди проверка на съществуващата конструкция на сградата за новите натоварвания съгласно действащите в страната "Норми за натоварвания и въздействия върху сгради и съоръжения" и изследвания за сеизмична устойчивост.

Да се отчетат вътрешните размери на помещението за монтаж са: дължина 2.70 m, ширина 2.35 m, височина 2.45 m.

Да се включи изчислителна записка за новоизградения фундамент за монтаж на агрегата и детайлите за закрепване, съответстващи на категорията по сеизмоустойчивост на оборудването.

2.4.6. Част "ПБЗ"

Изпълнителят да предостави разработен план за безопасност и здраве. Планът да се

изготви съгласно изискванията на “Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР” - 2004г.

2.4.7. Част “Пожарна безопасност”

Изпълнителят да предостави разработен план за пожарна безопасност. Планът да се изготви съгласно изискванията на “Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” – 2009г. Да се предвиди сигнал за “Пожар” в РСПБЗН-АЕЦ “Козлодуй”.

2.5. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка част на проекта от т. 2.4.1. до т.2.4.5.. Изпълнителят да представи:

2.5.1. Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – описват се подробно приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта.

Записките се изготвят в обем не по-малък от определените в Глава 11 на НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Към записките се изготвя кратко резюме, подписано от проектанта, съдържащо данните по приложение № 3 от НСТПНОБП, а именно:

- Данни, индивидуализиращи обекта по вид, разгъната застроена площ (РЗП), категория на производство по пожарна опасност и др.;

- Информация за ползваните в обекта суровини и материали;

2.5.2. Взаимовръзки със съществуващия проект – Да се опишат границите на проектиране. Те трябва да са ясно определени чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта. Границите на проектиране трябва да са определени към действителното състояние на системите.

2.5.3. Чертежи, схеми и графични материали – Изпълнителят да разработи принципни и монтажни схеми, схеми на кабелни трасета, схеми на монтаж и др. в обем достатъчен за реализация на проекта.

2.5.4. Количествена сметка и техническа спецификация

Количествена сметка - да са описани всички необходими за изпълнение строително монтажни и пуско-наладъчни дейности необходими за реализация на разработения проект.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, не обхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Техническа спецификация - в която да е описано оборудването, необходимо за доставка.

Техническа спецификация - в която да са описаните резервните части, които са неразделна част от доставката /при необходимост/

2.5.5. Норми и стандарти, на които да съответства проекта.

- “Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти” – 2001г.
- “Наредба № 3 за устройство на ел. уредби и електропроводни линии” – 2004 г.
- “Наредба № 9 за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи” – 2004 г.
- “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” – 2004 г.
- “Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” – 2009г.
- “Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР” – 2004 г.
- “Наредба № 16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането”, София, ДВ, бр.26/07.03.2008г.
- “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” – 2004г.
- “Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали”–1999
- “БДС EN 50091-2 Изисквания за електромагнитна съвместимост ”.
- “ИЕС 60526- степени на защита на корпусите на ел. устройства”.
- Закон за безопасното използване на ядрената енергия;
- чл.118 от Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения, обн. ДВ, бр.74 от 24.08.2004 г.,
- чл.14, ал1., т.3 от Наредба за условията и реда за определяне на зони с особен статут около ядрени съоръжения и обекти с източници на йонизиращи лъчения, обн. ДВ, бр.69 от 06.08.2004 г.,
- чл.35 от Договора Euratom и Препоръка 2000/473/Euratom.
- Други приложими, по решение на Изпълнителя.

3. Изисквания към доставката на оборудването

- 3.1. Опаковките да не позволяват каквито и да е повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението. Видът на опаковката на доставката трябва да е съобразен с условията за транспортиране от завода производител до мястото за монтаж.
- 3.2. Да са проведени стандартни заводски изпитания и да се представят документи за това.
- 3.3. Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в техническата спецификация и работния проект.
- 3.4. Срокът за доставката трябва да е съобразен със съответния график за монтаж.

3.5. Транспортното оборудване трябва да бъде съобразено с размерите, обема, теглото и формата на доставяното оборудване, мястото и начина на монтаж.

3.6. Изпълнителят да предостави изисквания за условията и сроковете за съхранение на доставеното оборудване;

3.7. При приемане на доставката се извършва общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112.

3.8. Доставката на новото оборудване да е придружена със следните документи представени на български език:

- Паспорти.
- Инструкция за експлоатация.
- Сертификат за произход.
- Декларация за съответствие.
- Гаранционна карта
- Спецификация на доставеното оборудване.
- Спецификация на доставените резервни части /при необходимост/
- Протоколи от заводски изпитания.

3.9. Срокът на годност на дизел агрегата да не е по-малък от 10 години.

3.10. Минимален жизнен цикъл 20 години.

3.11. Изпълнителят да осигури гаранционно обслужване на дизел агрегата не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждането му в експлоатация.

4. Изисквания към монтажа

4.1. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028

4.2. По време на монтажът да се извърши подмяна на всички надписи и маркировки, като се заличат надписите направени ръчно.

4.3. Монтажът да се извърши по подробен график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

4.4. След завършване на монтажа, Изпълнителя да извърши наладка, единични и функционални изпитания на монтираните съоръжения по Програма, съгласувана от Възложителя.

4.5. Изпълнителят да предостави на Възложителя документация, която да отчита изпълнените дейности в обем, определен от "Инструкция по качеството. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", идент.№ 30.ОУ.ОК.ИК.25 и Наредба

№ 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

4.6. По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и техническа помощ.

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

4.8. След завършване на монтажа Изпълнителя да предаде актуализиран работен проект с внесени всички изменения възникнали при реализацията на проекта.

5. Входни данни

5.1. Възложителят ще предостави на Изпълнителя, като входни данни:

- “Инструкция по качеството Разработване на инструкции за функционални изпитания” с идент. № 30.ОУ.ОК.ИК.24.

- “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй”” с идент. № ДОД.КД.ИК.112.

- “Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор” с идент. № ДБК.КД.ИН.028.

- “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи” с идент. № 30.ОУ.ОК.ИК.25.

- “Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 ЕБ” с идент. № 30.ОУ.ОК.ИК.15.

- “Административна инструкция за оформяне маркировката на конструкции, системи и компоненти в ЕП-2 ” № 30.ОУ.00.АД.29/5.

5.2. Допълнителни входни данни ще бъдат предоставени на Изпълнителя, след представяне на списък от негова страна.

6. Изходни документи, резултат от договора

6.1 За етап проектиране – Работен проект в обхват и съдържание съгласно т.2 .

6.2. За етап доставка – Документи съгласно т.3.8..

6.3. За етап монтаж:

6.3.1. Отчетни документи за монтажните дейности, оформени по установения от

Възложителя ред /съгласно т.4/- актове за монтаж, актове за извършена работа, протоколи от ПНР и единични изпитания, акт за функционални изпитания, протокол за проведено обучение.

6.3.2. Актуализирани проектни схеми (Екзекутиви) въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакция.

6.3.3. Документите, изготвени на етап монтаж, влизат в сила след утвърждаването им от упълномощените лица от АЕЦ.

7. Критерии за приемане на работата

7.1. Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ "Козлодуй" на работния проект без забележки. Проектната документация се приема на специализиран технически съвет (СТС), за което се оформя Протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокола.

7.2. Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно завършен входящ контрол. Към следващия етап се преминава след подписване на Протокол за входящ контрол без забележки.

7.3. Дейностите по монтажа се считат за приключени след успешно извършени ПНР, функционални изпитания, въвеждане в експлоатация на новото оборудване и проведено обучение на персонал на Възложителя.

8. Осигуряване на качеството

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

8.2. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнението на дейностите по настоящето ТЗ до един месец след подписването на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;
- съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

8.3. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонала на проектанта, не участвал в изготвянето му.

8.5. Обозначението на оборудването в проекта трябва да отговаря на изискванията на "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 ЕБ", идент.№ 30.ОУ.ОК.ИК.15

8.6. Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен елемент 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.

8.7. Работният проект се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език, както и на оптичен носител, в електронна форма, в оригиналния формат на изготвяне.

8.8. Актуализираните проекти се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител.

8.9. Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретни изисквания, и изискванията поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък.

8.10. Проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултата на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна

редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

9. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

9.1. Квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще вземе участие в разработването на проекта, трябва да отговаря на условието да разполага с пълна проектантска правоспособност за съответната част на проекта, която ще разработва.

9.2. Изпълнителят да притежава опит за извършването на подобни дейности, за което на етапа на оферта да представи подробни референции и документи за изпълнени такива проекти.

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

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

9.5. Пуско-наладъчните работи да бъдат извършени от акредитирана лаборатория или орган за контрол.

10. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ “Козлодуй”

Изпълнителят да проведе курс за обучение по техническа поддръжка и управление на новото оборудване на място в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в рамките на 5 работни дни.

11. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

11.1. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент.№ ДБК.КД.ИН.028

11.2. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работни срещи и технически съвети, провеждани на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изготвяния проект и монтаж.

11.3. Инвеститорски функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява Управление “И”. Технически контрол от страна на Възложителя ще се упражнява от упълномощени лица от Отдел “РМ”

12. Провеждане на одит от страна на АЕЦ “Козлодуй”

12.1 АЕЦ “Козлодуй” при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на изпълнителите (одит от втора страна) при спазване изискванията на

“Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”, идент. № ДОД.ОК.ИН.049. Кандидатите трябва писмено да потвърдят съгласието си с това условие.

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

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

Всички изисквания към Изпълнителя се отнасят и към евентуални подизпълнители в зависимост от дейностите, които ще изпълняват. Изпълнителят носи отговорност за контрол на качеството на подизпълнителите. При използване на подизпълнители да се назначи лице за контрол на качеството от страна на основния изпълнител.

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ “Б”.....

/Пламен Василев/

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране	№ на мярка от програмата
Инвестиционна програма	7.285.1

Изготвил:

Р-л сектор “ИР”/о-л “РМ”:

/ В. Аврамов /

Съгласували:

Н-к отдел “РМ”:

/ Р. Цибрански /

Р-л сектор “КПД”:

/ Кр. Маринов /

Р-л У-ние “Търговско”:

/ Г. Добрев /

Р-л У-ние “Качество”:

/ Г. Николова /

Р-л У-ние “Инвестиции”:

30812 / Г. Кирков /

Р-л група Е-ЕО ЕП-2

31.05.12 / М. Янкова /

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. Всеки участник е длъжен да представи оферта включваща всички позиции от спецификацията.
- 1.7. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.8. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.9. Всички образци на Работна програма, Предлагана цена, Информационен лист, Декларации и Общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Публичната покана.
- 1.10. Офертата на участника съдържа: **“Документи за подбор”, “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. **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.
 - 2.1.4. **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. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват проектирането, съгласно частите на проекта в Техническото задание.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.6. **Списък на специалистите, които ще изпълняват предмета на поръчката, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж, както и доказателства за опита им.** Отговорните лица за безопасността при работа и изпълнителите на монтажните дейности да притежават необходимата квалификация и квалификационни групи, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” за конкретните дейности. Списъкът 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.
 - 2.1.7. **Документ удостоверяващ, че участника притежава сертифицирана система за осигуряване на качеството по БДС ISO 9001:2008 с включени дейности, покриващи**

предмета на поръчката. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.8. Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за обекти трета група, първа категория. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции;

2.1.9. Сертификат за акредитация на лаборатория/ орган за контрол, която ще извърши пуско-наладъчните работи; Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции;

2.1.10. Декларация за произход на оборудването. Посочва се завода-производител и страната на произход. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

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

2.1.12. Информационен лист. Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.13. Документите по т. 2.1.1. и 2.1.9. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.3. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.14. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.9. 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. Предложение за изпълнение на поръчката трябва да съдържа:

2.2.1. Работна програма за проектиране, обвързана с необходимия ресурс в човекомесеци;

2.2.2. Работна програма с пълно описание на дейностите, включени в обема на ТЗ № 12.РМ.ТЗ.229;

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 оборудването, предмет на доставка и общо за изпълнението на задачата;

2.2.6. Обучение на персонала- предложение за продължителност и обем на обучението в зависимост от условията на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

2.3. Предлагащата 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 монтаж, ПНР, функционални изпитания въвеждане в експлоатация формирана на база количества и часови ставки, посочени в офертата;

2.3.4. да съдържа цена за обучение;

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

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

2.3.7. 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.

2.3.8. Плащането ще бъде извършено:

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

2.3.6.2. 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;

2.3.6.3. Плащане, в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на Протокол за установяване завършването на натурални видове монтажни работи, ПНР, функционални изпитания, въвеждане в експлоатация и представена оригинална фактура за стойността им;

2.3.6.4. Плащане, в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на Протокол за проведено обучение и представена оригинална фактура за стойността му

2.4. **Срок на валидност на офертата** – минимум 30 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

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: **“Изграждане на аварийно хранване на сграда на отдел “Радиоecологичен мониторинг”**”.

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 незапечатан, 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 съгласно предварително обявения критерий “най-ниска цена”. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.3. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. Определеният за Изпълнител Участник, 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, застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ, в 7 (седем) дневен срок от датата на уведомяването му.

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:
“Изграждане на аварийно захранване на сграда на отдел "Радиоecологичен мониторинг””

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

СПЕЦИФИКАЦИЯ за доставка на технологично оборудване

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
“Изграждане на аварийно захранване на сграда на отдел "Радиоecологичен мониторинг””

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

“Изграждане на аварийно захранване на сграда на отдел "Радио екологичен мониторинг””

Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането

№	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (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 в лева	Обща цена в лева
1.				
2.				
3.				
Обща цена за доставка (лв. без ДДС) /цифром и словом/				

Ценова таблица №3 за формиране на цената на монтаж, ПНР, функционални изпитания, въвеждане в експлоатация;

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

Предлаганата цена за обучение на персонала е в размер на лв. без ДДС /.....словом...../.

Основни показатели на ценообразуване

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

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

³ Попълва се брой минимални работни заплати

³ Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Други показатели характеризирани ценообразуването, ако има се дописват