



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Леге 4
факс: 940 7078
e-mail: gop@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 - 144 от дата 07/06/2012

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 Р България
Място/места за контакт Управление "Търговско"	Телефон 0973 76598	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Лора Лазарова		
E-mail lvlazarova@nppr.bg	Факс 0973 76027	

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&p1=communally_orders

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката

Строителство

Доставки

Услуги

Кратко описание

"Оценка за ефективността на автоматичната водна пожарогасителна система в кабелни помещения на РО и ЕТУ на 5 - 6 ЕБ".

Общ терминологичен речник (CPV)

Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
----------	-------------------------------

Осн. предмет	75251000
--------------	----------

Доп. предмети	75252000
---------------	----------

РАЗДЕЛ III

Количество или обем

Съгласно т.2 на приложеното Техническо задание.

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.УБ.ТЗ.053.

2. Изисквания към Участниците:

2.1. Квалификация на изпълнителя и неговият персонал, които изготвя оценката, трябва да е с определен ценз в областта на пожарната безопасност и да притежава опит и инженерни познания в областта на пожарната безопасност.

2.2. Изпълнителят и неговият персонал да са изпълнявали детайлни подобни разработки в енергийни обекти в областта на пожарната и аварийна безопасност.

3. Всички изисквания, поставени от Техническото задание 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 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.

Критерий за възлагане

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

Показатели за оценка на офертите

Срок за получаване на офертите

Дата: 21/06/2012 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 могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящето обявление.

РАЗДЕЛ IV

Срок на валидност на публичната покана (включително)

Дата: 21/06/2012 дд/мм/гггг

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. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.4. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.6. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 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 декларации, информационен лист и общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профил на Купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.1) от Публичната покана.
- 1.10. 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 подпись от лице с представителни функции.
- 2.1.3. Документи, доказващи квалификацията и опита на персонала в извършването на подобни дейности. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпись от лице с представителни функции.
- 2.1.3.1.1. **Списък на изпълнените договори** за подобни разработки в енергийни обекти, в областта на пожарната и аварийна безопасност, изпълнени през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение. Документът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;
- 2.1.4. Списък на техническите лица, които ще участват в изпълнението на отчет-анализа, с определен ценз в областта на пожарната безопасност, с инженерни познания в областта на пожарната и аварийна безопасност, придружен от доказателства за професионална квалификация и трудов стаж - дипломи и свидетелства, сертификати, удостоверения и други подходящи квалификационни документи. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал, документите – заверени с гриф “Вярно с оригинала”;
- 2.1.5. **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.
- 2.1.6. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профил на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.7. Документите от т.2.1.1. до 2.1.5 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.6. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.8. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите от т.2.1.1. до 2.1.5 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 оригиналa”, подпись 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 за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на Техническото задание, с график и срок за изпълнение;

2.2.2. Друга информация, ако участникът смята за необходимо да представи.

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

2.3. Предлаганата цена трябва да съдържа:

2.3.1. Обща стойност за изпълнение на услугата, (без ДДС) за изпълнение на задачата, формирана както следва: брой на необходимите човеко-месеци, единичната месечна ставка и произведението от двете. В случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение да съдържа стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите

2.3.2. Участникът задължително предлага начин на плащане, до 30 работни дни след изпълнение, представяне на Протокол от технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки за извършена работа и оригинална данъчна фактура.

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

2.3.4. 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.

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 оригиналa”, свеж печат и подпись на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверили за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изиска 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 подпись 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: **“Оценка за ефективността на автоматичната водна пожарогасителна система в кабелни помещения на РО и ЕТУ на 5 – 6 ЕБ”**.

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

5.3. С определения за изпълнител участник ще бъде склучен писмен договор. При склучване на договор, определенията 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.

5.4. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита, влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия.

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

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5 и 6

УТВЪРЖДАВАМ,

Система: ПБ

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:.....

Подразделение: У - е “Б”

.....16.01.12..... А. НИКОЛОВ

СЪГЛАСУВАЛИ,
ДИРЕКТОР “Б и К”:
.....16.01.12..... М. ЯНКОВ

ДИРЕКТОР ”П”:
.....16.01.12..... Е. ЕДРЕВ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 12.УБ.73.053

за изготвяне на “Оценка за ефективността на автоматичната водна пожарогасителна система в кабелни помещения на РО и ЕТУ на 5 - 6 ЕБ”.

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

1. Предмет на дейността

Техническото задание е за извършване на преглед на съответствието на проектното разположение на дренчерните оросители с влязлата в сила СД CEN/TS 14816:2009 “Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за разпръскване на вода. Проектиране, монтиране и поддържане” и ефективността на автоматичната водна пожарогасителна система /ПГС/, разположена в кабелните помещения.

С промяна на кабелните трасета на компонентите, които са били обект на изменение и/или модификация по Програмата за модернизация на 5 и 6 ЕБ и реализираните технически решения се увеличи натоварването в кабелните съоръжения.

В резултат на увеличеното кабелно натоварване, част от кабелните спонове, са изтеглени в непосредствена близост до дренчерните оросители в кабелните помещения на РО и ЕТУ.

Това от своя страна води до намаляване на проектната оросяваща площ на отделни оросители при възникване на евентуален пожар.

2. Обем на извършената услуга

2.1. Оценката за ефективността на ПГС има за цел да покаже:

- съответствието на проектното разположение на дренчерните оросители с изискванията на СД CEN/TS 14816:2009;
- ефективността на отделните дренчерни оросители, не отговарящи на изискванията на СД CEN/TS 14816:2009;
 - ефективността на съществуващата ПГС за всяко отделно помещение /отсек/;
 - препоръки с конкретни коригиращи мерки за постигане на ефективно пожарогасене.

2.2. Оценката за ефективността на ПГС включва помещенията на кабелните шахти и полуэтажи в РО и ЕТУ 5 и 6 ЕБ, както следва:

2.2.1. РО 5 и 6 блок /чиста зона/:

I СБ /система за безопасност/:

- Кабелни полу етажи 5, 6АЭ506/1,2 кота 16⁸⁰;
- Кабелна шахта №1 от кота -420 до кота 41⁴⁰;
- Кабелна шахта №3 от кота 2040 до кота 28⁸⁰;
- Кабелна шахта №4 от кота 2040 до кота 41⁴⁰;

II СБ:

- Кабелни полу етажи 5, 6АЭ507/1,2 кота 16⁸⁰;
- Кабелна шахта №1 от кота -420 до кота 16⁸⁰;
- Кабелна шахта №2 от кота -420 до кота 16⁸⁰;
- Кабелна шахта №3 от кота 360 до кота 41⁴⁰;
- Кабелна шахта №4 от кота 2040 до кота 41⁴⁰;
- Кабелна шахта №5 от кота 2440 до кота 33⁶⁰.

III СБ:

- Кабелни полу етажи 5, 6АЭ508/1,2 кота 16⁸⁰;
- Кабелни полу етажи 5, 6АЭ219/1,2 кота 3⁶⁰;
- Кабелна шахта №1 от кота -420 до кота 41⁴⁰;
- Кабелна шахта №3 от кота 2040 до кота 41⁴⁰.

2.2.2. ЕТУ 5 и 6 блок:

- Кабелни полу етажи - отсеци № 1, № 2, № 3, № 3A, № 4 и № 4A на кота 0⁰⁰;
- Кабелни полу етажи - отсеци № 5, № 6 и № 7 на кота 8⁴⁰.

2.3. Оценката за ефективността на ПГС съдържа:

2.3.1. Опис на:

- Идентифициране и описание на оборудването и местоположението на отделните компоненти на водната пожарогасителна система в кабелните помещения на РО и ЕТУ на 5 - 6 ЕБ.
 - Анализ на горимото натоварване в кабелните помещения.
 - Анализ на очакваното развитие на един независим пожар при съществуващото положение в кабелните помещения.
 - Актуалното състояние на дренчерните оросители, захранващи и разпределителни тръбопроводи и др. елементи на съществуващата ПГС.

2.3.2. Изчисления отразяващи минимум:

- загубите на налягане в захранващите и разпределителни тръбопроводи, отчитайки загубите на налягане от триене, разликите в статичните налятания и загубите във свързваци части и вентили;
 - плътността на разпределение на водата при съществуващото състояние на дренчерните оросители и разположение на кабелните снопове.

3. Организация на работата

3.1. Фази на разработване - “Оценката за ефективността на автоматичната водна пожарогасителна система в кабелни помещения на РО и ЕТУ на 5 - 6 ЕБ” да бъде извършен еднофазно.

3.2. Условия за изпълнение на услугата:

3.2.1. Условия за достъпа на персонала на изпълнителя съгласно ДБК.КД.ИН.028/06

Инструкция по качество “Работа на външни организации при сключен договор”.

3.2.2. Използване на входни данни:

- Мярка 2111 “Извършване на анализ на опасността от пожар /АОП/-Работен Отчет KWU NDA5/99/191;

- Том 3 на ВАБ ниво 1 за 5 и 6 блок – горимо натоварване на помещенията на 5 и 6 блок инд. REL-642-IFI-001-1;

- Том 3 на ВАБ ниво 1 за 5 и 6 блок – противопожарни зони и клетки инд. REL-642-IFI-001-1;

- Проект на монтираните пожарогасителни системи.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Входните данни, които не са приложени към Техническото задание се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

3.2.3. Спазване на нормативните изисквания:

- Ръководството за безопасност № NS-G-2.1 “Пожарна безопасност при експлоатацията на атомни централи”;

- БДС EN 12845:2006 “Стационарни противопожарни инсталации. Автоматични спринклерни инсталации. Проектиране, монтиране и поддържане”;

- СД CEN/TS 14816:2009 “Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за разпръскване на вода. Проектиране, монтиране и поддържане”.

3.3. Критерии за приемане изпълнението на услугата

Резултатите от оценката за ефективността на автоматичната водна пожарогасителна система в кабелни помещения на РО и ЕТУ на 5 - 6 ЕБ, по обем и съдържание съгласно т.2, да бъдат представени като Работен отчет на тема „Оценката за ефективността на автоматичната водна пожарогасителна система в кабелни помещения на РО и ЕТУ на 5 - 6 ЕБ”.

Работният отчет да се представи на хартиен носител на български език и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне.

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

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

4. Документация - документи представени от изпълнителя, които трябва да изготви за изпълнение на договора:

4.1. *Обяснителна записка (Отчет-анализ)* – описва се изпълнението на поставените задачи като се посочват: направените оценки и модели за пресмятания, приети решения, предложените препоръки и нормативните основания за тях.

4.2. Изчислителна записка и пресмятания – представлят се изчисленията по отношение на:

- Ефективността на дренчерните оросители при съществуващото положение в кабелните помещения;
- Увеличаване броя или промяна в разположението на дренчерните оросители, при необходимост.

- При изчисленията да се съблюдават изискванията на нормативните документи и стандарти в това число и БДС EN 12845:2006 "Стационарни противопожарни инсталации. Автоматични спринклерни инсталации. Проектиране, монтиране и поддържане" и СД СЕН/TS 14816:2009 "Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за разпръскване на вода. Проектиране, монтиране и поддържане".

4.3. Чертежи и/или схеми – на разположение на дренчерните оросители на ПГС при нужда от промяна на съществуващото състояние.

4.4. Списък на норми и стандарти – изпълнителя да оценява на основание посочените в т. 3.2.3. български и международни нормативни документи. При разработката да се използват български държавни стандарти, а при липса на такива да се обоснове използването и на други стандарти.

5 Осигуряване на качеството

5.1. Изпълнителят изготвя Програма за осигуряване на качеството, съгласно „Система за управление на съоръжения и дейности“ и Приложение 11 на „Инструкция по качеството. Изисквания към формата и съдържанието на ръководни и работни документи“, идент.№ ДБК.ОК.ИН.005. Програмата подлежи на съгласуване от Възложителя.

5.2. При използване на програмни продукти за пресмятания то те трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В оценката трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

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

5.3. Изготвеният отчет трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участввал в изготвянето му.

5.4. Изготвеният отчет-анализ се приема на технически съвет от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.5. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в отчет-анализ трябва да се извърши по правилата за присвояване на технологични обозначения;

- обозначаването на документите, изгответи от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в документацията, се въвеждат чрез издаване на нова редакция;

- оценката се представя на хартиен носител в седем екземпляра на български език и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне;

- оценката да съдържа списък на всички използвани от Изпълнителя нормативни основания, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;

- изпълнителя и неговият персонал да са изпълнявали детайлни подобни разработки в енергийни обекти в областта на пожарната и аварийна безопасност;

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

- представители на Възложителя могат да извършват проверки или да изискват данни за хода на разработката;

5.6. Квалификация на изпълнителя и неговият персонал, които изготвя оценката, трябва да притежават опит и инженерни познания в областта на пожарната безопасност.

6. Контрол от страна на АЕЦ

АЕЦ “Козлодуй” при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИН.049/01 “Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”. Кандидатите трябва писмено да потвърдят съгласието си с това условие.

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

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

Р-л управление “Б”:

Пламен Василев

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ГП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС BaaN
ИП- 2012	Звено 3928, Програма 124, код.мероприятие №44723710

Изготвил,

Р-л сектор “ПБ”:

Митко Манасиев

Проверили,

Р-л Управление “К”:

Мирослав Манолов

Р-л Управление “Т”:

Богдан Димитров 04.09.2014г.

Гл. Инженер “ЕП 2”:

Янчо Янков