



# **”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

## **О Б Я В Л Е Н И Е**

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл.14, ал.5, т.1 от ЗОП

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти при следните условия:

### **РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

I.1) Наименование, адреси и място за контакт:		
Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Град: Козлодуй	Пощенски код: 3321	Страна: Р. България
Лице за контакт: Стилиян Димитров Специалист “Договори”	Телефон: 0973 7 25 67	
E-mail: SBDimitrov@npp.bg	Факс 0973 7 60 27	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: <a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a>		
Адрес на профила на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): <a href="http://www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/Конкурс по оферти/Конкурс № 32025">www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/ Конкурс по оферти/ Конкурс № 32025</a> .		

### **РАЗДЕЛ II**

Обект на поръчката: <input checked="" type="checkbox"/> Строителство <input type="checkbox"/> Доставки <input type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание: 1).СМР по тема: “Антисейзмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал между ДГС и блок 5”. 2). Предмет на настоящия конкурс по оферти е подобряване статико- сеизмичната устойчивост на тръбопровода, което обхваща частично претрасиране на напорния тръбопровод на ДГС, с цел създаване на необходимата компенсираща способност и намаляване на усилията във фланците на помпите и промяна в опорно- подвесната система с цел намаляване на напреженията и усилията в тръбопровода и във фланците на помпите, както и монтиране на 2 допълнителни опори.

### **РАЗДЕЛ III**

Количество или обем:  Видовете СМР и количествата са посочени в приложените Пълно описание на обекта на поръчката № 2015.УИН.7.015.1.ТЗ.48 и Количествено- стойностна сметка- част СК и част МТ.
Прогнозна стойност (в цифри): 22 200,00                      Валута: BGN <b>В това число 10 % - неподвидени разходи</b>
Място на извършване: “АЕЦ Козлодуй”

Изисквания за изпълнение на поръчката:

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Пълно описание на обекта на поръчката № 2015.УИН.7.015.1.ТЗ.48 и Количествено- стойностна сметка- част СК и част МТ.

2. Изисквания към Участниците:

2.1. Участниците трябва да бъдат вписани в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

2.2. Участниците трябва да са изпълнявали през последните 5 години дейности, сходни с предмета на поръчката. Под сходни да се разбира СМР за антисеизмично укрепване на напорни тръбопроводи.

2.3. Участниците да разполагат с квалифициран персонал притежаващ необходимата квалификация; Да притежават 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

2.4. Участниците да разполагат с достатъчно правоспособни (съгласно Наредба 7), сертифицирани заварчици- съгласно БДС EN ISO 9606:2013;

2.5. Дейностите по безразрушителния контрол на заваръчните съединения, да се извършват от акредитирана лаборатория (орган за контрол от вида А/С), съгласно БДС EN ISO 17020. Специалистите за контрол на метала и заварените съединения на контролиращия орган, да притежават сертификати, съгласно БДС EN ISO 9712:2012, "Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване".

2.6. Участниците трябва да притежават сертифицирана система за осигуряване на качеството по ISO 9001:2008.

3. Срокът за изпълнение на настоящата поръчка е 15 календарни дни по време на ПГР 2016 на 5 ЕБ.

Критерий за оценка на офертите

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

Срок за получаване на офертите

Дата: 18/01/2016      дд/мм/гггг

Час: 16,00

Допълнителна информация:

1. Приложение към обявлението са:

- 1) Пълно описание на обекта на поръчката № 2015.УИН.7.015.1.ТЗ.48;
- 2) Количествено- стойностна сметка- част СК и част МТ;
- 3) Указания към участниците;
- 4) Образец на оферта, съгласно т.2.3. от Указанията към участниците;
- 5) Образец на Информационен лист.

**ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

№ *2019.96Н.7.615.1.ТЗ.48*

**ТЕМА:**”Антисеизмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал между ДГС и блок 5”.

**1. Кратко описание на дейността**

По тръбопроводи за техническа вода отговорни потребители се транспортира охладена вода от бризгалните басейни до съоръженията потребители в реакторно отделение. По-голяма част от тези тръбопроводи преминават подземно, положени върху пясъчна възглавница и с обратна засипка.

За да се подобри статико-сеизмичната устойчивост на тръбопровода са направени необходимите якостни статико-сеизмични изчисления и е предложена частична корекция на част от тръбопроводите, с което да се елиминират крайно несигурните в експлоатационно отношение елементи, каквито са съществуващите линзови компенсатори. Корекцията обхваща:

- Частично претрасиране на напорния тръбопровод в района на Дизел генераторна станция с цел създаване на необходимата компенсираща способност и намаляване на усилията във фланците на помпите.

- Промяна в опорно-подвесната система с цел намаляване на напреженията и усилията в тръбопровода и във фланците на помпите. Предвижда се осигуряване на луфтове в част от опорите, както и монтирането на две допълнителни опори. Новите стоманени конструкции се анкерират към стоманобетоновата конструкция на сградата с анкери тип НІТ-НІ 200-А с аткерна шпилка НІТ-V с диаметри съгласно проекта.

- Премахването на компенсатор по Ду800.

- Подмяна на еднолинзов компенсатор Ду900 при стената на ДГС с двулинзов с по-висока компенсираща способност.

**2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи**

**2.1. Извършване на строителни и монтажни работи съгласно: Работен проект на тема: ”Антисеизмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал между ДГС и блок 5” по следните части:**

2.1.1. Работен проект – част “ Машинно-технологична ”, редакция 1;

2.1.2. Работен проект – част “Строително-конструктивна”, редакция 1;

2.1.3. Работен проект – част “План за безопасност и здраве”, редакция 1;

- 2.1.4. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, редакция 1;
- 2.1.5. Работен проект – част “Сметна документация”, редакция 1;
- 2.1.6. Работен проект – част “Отчет за анализ на безопасността”, редакция 1;
- 2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

### **3. Организация на работата**

#### **3.1. Инвеститор и контрол на СМР**

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление “Инвестиции”.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от сектор ЕП-2, направление Е , сектор ТО.

#### **3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи**

Доставката на оборудването да се извърши 10 дни преди Планово-годишен ремонт на 5<sup>ти</sup> Енергоблок. Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчния срок за изпълнение на поръчката е 15 /петнадесет/ календарни дни по време на ПГР на 5ЕБ.

#### **3.3. Условия за изпълнение на работата**

3.3.1. Строително-монтажните работи ще се извършват по време на Планово-годишен ремонт на 5<sup>ти</sup> Енергоблок при изведена за профилактика и ремонт I-ва система за безопасност.

3.3.2. Възложителят осигурява достъп и работа на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

3.3.3. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.3.4. При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №7 от 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2005г.
- Наредба за безопасна експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения;

- Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите ;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България
- Наредба № РД -07/8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
- Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключени договори, идентификационен № ДБК.КД.ИН.028
- Инструкция за осигуряване на техническа безопасност при монтаж, демонтаж и експлоатация на работни скелета на територията на ЕП-2, идент. № 30 ОБ.00.ИБ.05.
- Наредба за основните норми за Радиационна защита, 2012 г.;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи;

### **3.4. Критерии за приемане на работата**

3.4.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3.4.2. Съпроводителната техническа документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя и 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език и 1 (един) електронен носител, записан на pdf формат.

3.4.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/ и Плана за контрол на качеството;

3.4.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;

3.4.5. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25. “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”.

#### **4. Гаранционни условия**

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

#### **5. Документация**

##### **5.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа**

5.1.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

5.1.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

##### **5.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.**

5.2.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

5.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, 30.ОУ.ОК.ИК.25 “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”

5.2.3. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

5.2.4. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8,

ал.2 от Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

5.2.5. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

5.2.6. Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ “Козлодуй” ЕАД.

### **5.3. Документи, представени от АЕЦ**

5.3.1. Работен проект – съгласно т. 2;

5.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

## **6. Осигуряване на качеството**

### **6.1. Общи изисквания**

6.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001.

6.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи.

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на ПОПП. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БИК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- пълното описание на предмета на поръчката и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя (“АЕЦ Козлодуй” ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата.

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

6.1.3. План за контрол на качеството (ПКК).

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по пълното описание на предмета на поръчката с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановите за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за

преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

## **6.2. Квалификация на персонала на изпълнителя**

6.2.1. Изпълнителят трябва да разполага с кадрови ресурси с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, за изпълнение изискванията на ДБК.КД.ИН.028, “Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор”, като се докаже, че е наличен персонал, притежаващ:

- съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- сертификати (съгласно Наредба 7 от 11.10.2002г.) на правоспособни заварчици, съгласно БДС EN ISO 9606:2013 “Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване“, Част 1: Стомани.

6.2.2. Дейностите по безразрушителният контрол на заваръчните съединения, да се извършват от акредитирана лаборатория (орган за контрол от вида А/С), съгласно БДС EN ISO 17020. Специалистите за контрол на метала и заварените съединения на контролиращия орган, да притежават сертификати, съгласно БДС EN ISO 9712:2012, “Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване“.

6.2.3. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност, квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ, номер и място на издаване на сертификата на заварчиците и специалистите за контрол на метала.

6.2.4. Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на подобни дейности и да представи референции за извършени такива през последните 5 (пет) години.

6.2.5. Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

## **7. Контрол от страна на “АЕЦ козлодуй” ЕАД**

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани от Изпълнителя на площадката на АЕЦ. 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.

#### **8. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител**

8.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

8.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л управление И:



**Обект:** " Антисейзмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал между ДГС и блок 5", т. 7.015.1 от ИП

**Част:** Строително-конструктивна

### КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	Ед. мярка	Количество	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
1	Тръбно инвентарна скеле при височина до 20м - монтаж и демонтаж, вкл. предп.мрежа	м <sup>2</sup>	6.00		
2	Разбиване неармирани бетонови настилки	м <sup>2</sup>	5.00		
3	Котваж за подливка на машинни фундаменти с различна дебелина на подливката	м <sup>2</sup>	4.00		
4	Подливка на опори с Gantrex fix 10 или аналог	м <sup>3</sup>	0.25		
5	Грундиране бетонови основи с дълбокопроникващ грунд - един пласт	м <sup>2</sup>	10.00		
6	Пердасена циментова замазка 2 см по подове, тераси и покриви	м <sup>2</sup>	10.00		
7	Добавка за изравняване на основи със среднослойно лепило	м <sup>2</sup>	10.00		
8	Доставка, изработка и монтаж на метални конзоли, опори, рами с тегло до 50кг от стомана S235 JR и средно тегло на детайла до 10 кг.	т	0.60		
9	Антикорозионна защита по метал - епоксиден грунд и два пласта епоксиден емайллак включително механична почистване /друбеструене/	м <sup>2</sup>	25.00		
10	Доставка и монтаж болтове ХИЛТИ НІТ-НУ200А+НІТ-V(8.8) М10, комплект, по технич спецификация	бр.	16.00		
11	Доставка и монтаж болтове ХИЛТИ НІТ-НУ200А+НІТ-V(8.8) М16, комплект, по технич спецификация	бр.	24.00		
12	Доставка и монтаж болтове ХИЛТИ НІТ-НУ200А+НІТ-V(8.8) М20, комплект, по технич спецификация	бр.	24.00		
13	Събиране, сортиране на отпадъци в чували, изкачване, натоварване на транспорт и извозване до 10км	м3	4.50		
				Общо:	
				Непредвидени разходи 10%:	
				Стойност:	

1. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по времи на изпълнение на СМР.


2. За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете /или еквивалентно/.

Изготвил:

  
/В. Димитров/

Съгласувал:

Р-л сектор ИК АСЧ:

  
/Р. Драганов/

Обект: " Антисеизмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал между ДГС и блок 5", т. 7.015.1 от ИП

Част: МТ

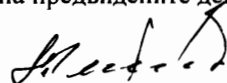
**КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Демонтаж на стоманени тръби Ф 82/89 мм, вкл. фасонни части	м.	5		
2	Демонтаж на стоманени тръби Ф 283/299 мм, вкл. фасонни части	м.	4		
3	Демонтаж на стоманени тръби Ф 796/820 мм вкл. фасонни части	м.	15		
4	Демонтаж на технологично оборудване (1бр.= 600 кг.)	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на тръба ф820x9 по ТУ 14-3-190-2004, ст20	м.	8		
6	Доставка и монтаж на тръба ф273x8 по ГОСТ 8732-78, ст20	м.	5		
7	Доставка и монтаж на тръба ф89x3.5 по ГОСТ 8732-78, ст20	м.	7		
8	Доставка и монтаж на коляно 90°, ф820x9; R1200 по ГОСТ 17375-2001, ст20	бр.	2		
9	Доставка и монтаж на коляно-90°, ф89x3.5; R120 по ГОСТ 17375-2001, ст20	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на тройник 800x800 (ф820x14/ф820x9) по 23ОСТ 34-42-675-84, ст20	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на щуцер Ду80 по 114ОСТ 34.10.761-97, ст20	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на компенсатор осов двулинзов Ду900 с компен. способност 28мм ст.20 ТУ3683-016-00220302-98, КЛО 900-2-5-2-Д-М2	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на плъзгащи опори Ду600, 02ОСТ 24.125.153-01, (1бр.= 16,4кг.)	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на плъзгащи опори Ду800, 03ОСТ 24.125.153-01, (1бр.= 18кг.)	бр.	2		
15	Изработка и монтаж на дребни елементи от листова стомана с ед. тегло до 50кг	кг.	10		
16	Изработка и монтаж на дребни елементи от профилна стомана с ед.тегло до 50кг.	кг.	67		
17	Метална конструкция (ед.тегло до 50кг.)	т.	1,2		
18	Контрол на заварките на тръбопровод Ф 820 25% РГК	бр.	5		
19	Контрол на заварките на тръбопровод Ф 273 25% РГК	бр.	4		
20	Контрол на заварките на тръбопровод Ф 89 25% РГК	бр.	4		
21	Двукратно минизиране и боядисване на метална конструкция	м².	22		
22	Хидравлично изпитание на тръбопровод до ДУ800	м.	25		
	Общо:				
	Непредвидени 10%				
	Стойност:				

**Забележки:**

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

За количества:



Спец. ИК-МТЧ:

Д. Миланов

28.11.14

## **УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез КОНКУРС ПО ОФЕРТИ**

### **1. Общи условия**

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно чл. 14, ал. 5, т. 1 от Закона за обществените поръчки, без провеждане на процедура.
- 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. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти.
- 1.7. Всички образци на Оферта, Предлагана цена и Информационен лист могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Обявлението.
- 1.8. Офертата на участника съдържа: **“Документи и информация”**, **“Техническо предложение”** и **“Ценово предложение”**.

### **2. Изисквания към офертата**

#### **2.1. Документи и информация:**

- 2.1.1 Оферта за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка (по образец). Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.2 Единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. Документът се изготвя по приложения образец на Информационен лист към настоящата документация и се представя в оригинал. Подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.3 Доказателства за упражняване на професионална дейност по чл. 49, ал. 1 от ЗОП:
  - 2.1.3.1. Удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя за дейности, покриващи предмета на обществената поръчка. Документа се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.  
Забележка: В случай че не е представено Удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя, Участникът представя информация относно публичните регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.
  - 2.1.4. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл. 51 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението:
    - 2.1.4.1. Списък на строителството, изпълнено през последните 5 години, сходно с предмета на поръчката, считано от датата на подаване на офертата. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.  
За строителството, което е еднакво или сходно с предмета на поръчката и:
      - 2.1.4.1.1. Посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото и вида на строителството. Документът се представя в оригинал, свободен текст, свеж печат и подпис от лице с представителни функции или
      - 2.1.4.1.2. Удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания. Удостоверенията съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт. Удостоверенията за добро изпълнение се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции или

2.1.4.1.3. Копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности. Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.4.2. Списък на техническите лица /ръководен и изпълнителски персонал/ за изпълнение на СМР, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалния опит на участника и/или на ръководните му служители, включително на лицата, които отговарят за извършването на услугата или строителството. За изпълнителите на дейностите по предмета на обществената поръчка се изисква да притежават IV(V-та) квалификационна група съгласно Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи и V-та квалификационна група по Правилник по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения. Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.4.3. Списък на правоспособни (съгласно наредба 7) и сертифицирани заварчици – съгласно БДС EN ISO 9606:2013, с посочване на образованието, професионалния опит, номер и валидност на документа за придобита правоспособност по заваряване. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.5. Сертификат, удостоверяващ съответствието на участника със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.6. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.7. Когато участник доказва съответствието си с изискванията за технически възможности и/или квалификация с възможностите на трети лица, освен документите, определени от възложителя за доказване на съответните възможности, участникът представя доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица. Трети лица може да бъдат посочените подизпълнители, свързани предприятия и други лица, независимо от правната връзка на участника с тях.

2.1.8. Когато участникът е обединение:

2.1.8.1. Към документите и информацията по т. 2.1. се прилага копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият. Документът/ите се представя/т заверен/и с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции

2.1.9. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице:

2.1.9.1. Документите по т. 2.1.2. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;

2.1.9.2. Документите по т. 2.1.3. и т. 2.1.4. се представят само за лицата, чрез които обединението доказва съответствието с посочените изисквания.

**2.2. Техническо предложение**, което трябва да съдържа:

2.2.1. Срок и Линеен график за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на дейностите, които ще се изпълняват съгласно Пълно описание на обекта на поръчката № 2015.УИН.7.015.1.ТЗ.48 и Количествено- стойностна сметка- част СК и част МТ.

**2.3. Ценово предложение** трябва да съдържа документите по т. III от образеца на оферта;

2.3.1. Участниците трябва да попълнят единична и обща цена (в лв. без ДДС) на всяка позиция от **Количествено- стойностна сметка- част СК и част МТ** на Възложителя, приложена към Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти.

2.3.3. Показателите за ценообразуване да се систематизират по вида на дейностите, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията.

2.3.4. Източниците на разходните норми могат да бъдат: УСН, ТНС и ЕТНС). В случай че, дадена разходна норма се взема с допълнително уточнение същото се посочва под формата на забележка

по количествената сметка. При липса на стандартизирана норма участника посочва своя норма. Всички евентуални претенции за утежнени условия, които биха възникнали по време на изпълнение на работите да се включват в офертата (коефициент за условия на труд и др.), тъй като няма да се разглеждат допълнително.

2.3.5. Позиции, от количествено- стойностната сметка на Възложителя, за които няма попълнени стойности или цени при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от Възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите стойности и цени, посочени в количествено- стойностната сметка.

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

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

#### **2.4. Начин на плащане:**

2.4.1. За изпълнените СМР- в срок до 30 календарни дни срещу представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

**2.5. Срок на валидност на офертата** – не по-малко от 45 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**

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 **конкурс по оферти № 32025**, с предмет: **СМР по тема: “Антисеизмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал между ДГС и блок 5”**.”

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

4.2. 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.

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

4.4. 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.

4.5. 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” ЕАД, 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 сключен писмен договор.

## **6. Други условия**

6.1. За осигуряването на физическата защита на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД като стратегически обект, е определен специален режим за контролиран достъп на лица и моторни превозни средства в съответствие с вътрешни правила. На основание чл.4, ал.4 от Закона за ДАНС при работа в стратегически обект, изпълнителят трябва да отговаря на чл.40 т.2, чл.44 и чл.45 от ППЗДАНС. Всички разходи, свързани с условията на достъп (необходимите медицински прегледи за работа в среда с йонизиращо лъчение и обучение в УТЦ) и работа на персонала на Изпълнителя на обекта /ите са за сметка на Изпълнителя.

6.2. 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 и от датата на Протокол за даване на фронт за работа.

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

Образец по т.2.1.1. от Указанията

До  
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
гр. Козлодуй

## ОБРАЗЕЦ НА О Ф Е Р Т А

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
**СМР по тема: “Антисеизмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал  
между ДГС и блок 5”**

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

След запознаване с всички документи и образци към Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти, предлагаме да изпълним предмета на настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на възложителя за сумата, посочена в Предлагана цена.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите, предмет на настоящата поръчка.

1. Обща предлагана цена - .....лв. /Словом.....  
...../ без ДДС, която включва:

1.1. Цена за Антисеизмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал между ДГС и блок 5”, съгласно Количествено-стойностна сметка- част СК и част МТ, приложение III.1. от нашата оферта, в размер на .....лв. /Словом

...../ без ДДС;  
1.2. Стойност на непредвидените разходи (до 10% от стойността по т. 1.1) в размер на .....лв. /Словом ...../ без ДДС.

2. Начин на плащане: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД заплаща цената по следния начин:

2.1. За изпълнените СМР- в срок до 30 календарни дни срещу представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

3. Общият срок за изпълнение на поръчката е до .....

4. Гаранционните срокове, за изпълнените СМР са както следва:

.....(Описание на вида дейности и предлагания за тях гаранционен срок) .....

(Предложените гаранционни срокове не може да бъдат по-малки от определените минимални такива в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.).

5. При възникнал по време на гаранционния срок дефект, в срок от ..... часа ще изпратим свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съвместен оглед и анализ на причините за възникналия дефект и подписването на констативен протокол.



6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, ще ги отстраним със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Валидността на нашата оферта е ..... календарни дни от датата на отваряне на офертите и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

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

Съдържание на офертата:

### **I. Документи и информация**

I.1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.

I.2. Удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

I.3. Списък на строителството, изпълнено през последните 5 години, сходно с предмета на поръчката, придружен от посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за изпълнените дейности или удостоверения за добро изпълнение за най-важните обекти или копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни обекти.

I.4. Списък на техническите лица /ръководен и изпълнителски персонал/ за изпълнение на СМР, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалния им опит.

I.5. Списък на правоспособни (съгласно наредба 7) и сертифицирани заварчици – съгласно БДС EN ISO 9606:2013, с посочване на образованието, професионалния опит, номер и валидност на документа за придобита правоспособност по заваряване

I.6. Сертификат, удостоверяващ съответствието на участника със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008, с включени дейности, покриващи предмета на поръчката.

I.7. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка и предвидените подизпълнители.

### **II. Техническо предложение, което включва:**

II.1. Подробен линеен график за изпълнение на обществената поръчка.

### **III. Ценово предложение, което включва:**

III.1. Количествено- стойностна сметка- част СК и част МТ за изпълнение на СМР;

III.2. Основни показатели за ценообразуване;

III.3. Разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, стойността в лв. без ДДС и процентен дял от общата стойност на поръчката (в случай, че се използва/т подизпълнител/и).

### **ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

## ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
**СМР по тема: “Антисейсмично укрепване на напорния тръбопровод Ду 800 на първи канал  
 между ДГС и блок 5”**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа ..... Ч.С.=..... <sup>1</sup> бр x ..... <sup>2</sup> /168.00	.....ЛВ.
Вид работа ..... Ч.С.=..... бр x ...../168.00	.....ЛВ.
Вид работа ..... Ч.С.=..... бр x ...../168.00	.....ЛВ.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	.....% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията	.....%
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация ..... единична цена на машиносмяна	.....ЛВ.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	.....%
Печалба - % върху стойността на СМР	.....%
Разходните норми са съгласно .....	

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

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)  
 \_\_\_\_\_ (дата)  
 \_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

<sup>1</sup> Попълва се брой мин. Работни заплати

<sup>2</sup> Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

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

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

<b>Наименование на Участника:</b>	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
<b>Седалище по регистрация:</b>	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
<b>Точен адрес за кореспонденция</b>	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
<b>Лице за контакти</b>	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
<b>Телефонен номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
<b>Факс номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
<b>Електронен адрес</b>	
<b>Интернет адрес</b>	
<b>Правен статус</b>	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
<b>ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация</b>	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
<b>ИН/ЕИК</b>	
<b>Банкови реквизити</b>	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
<b>Предмет на поръчката</b>	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
<b>Номер на поръчката</b>	<i>Посочете номера на конкурса посочен в т. 4.1 от Указанията</i>
<b>Дата на изготвяне на офертата</b>	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2013г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

\_\_\_\_\_ (наименование на Участника)