



”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.2 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 76027	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org		
Адрес на профила на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): www.kznpp.org		

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката:
<input type="checkbox"/> Строителство <input type="checkbox"/> Доставка <input checked="" type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание:
1). Проект на тема: ”Повдигане на фазов проводник- фаза А до кота по- висока от 33.60 м на ЕП Неутрон/220 и извършване на услуга “Определяне най- ниски коти на фазов проводник- фаза А и вероятността за електрически пробив за ЕП Неутрон/220 в опъвателно поле ст.№ 6-ст.№ 18, промяна на специализирана карта”.
2). Предмет на настоящия конкурс по оферти е изработване на инвестиционен проект за запазване на работоспособността на ЕП Неутрон/220 при “заливане” трасето на електропровода с водно огледало до кота 32.93 м., определяне най- ниски коти на фазов проводник- фаза А, вероятността за електрически пробив за ЕП Неутрон/220 в опъвателно поле ст.№ 6-ст.№ 18 и промяна на специализираната карта.
Проектът включва част “Електрическа”, част “Конструктивна”, част “ПБ” и част “ПБЗ”.

РАЗДЕЛ III

Количество или обем:
Проектирането да се извърши еднофазно- във фаза Работен проект; Работен проект в части съгласно Техническо задание № ОРУ.ТЗ.003/2013

Прогнозна стойност (в цифри): 15 000,00	Валута: BGN
Място на извършване: АЕЦ Козлодуй ЕАД	
Изисквания за изпълнение на поръчката:	
<p>1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо Задание № ОРУ.ТЗ.003/2013</p> <p>2. Изисквания към Участниците:</p> <p>2.1. Участниците трябва да са изпълнявали през последните 3 години договори за проектиране на електропроводи 220 кV и да притежават препоръки за добро изпълнение.</p> <p>2.2. Участниците трябва да докажат наличието на квалифициран персонал, който ще извърши проектирането и измерванията.</p> <p>2.3. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това.</p> <p>2.4. Участниците трябва да притежават сертифицирана система за осигуряване на качеството по ISO 9001:2008 с включени дейности, покриващи предмета на поръчката.</p> <p>2.5. Участниците трябва да притежават свидетелство за правоспособност за извършване на дейности по кадастъра, съгласно чл.12, ал.8 на ЗКИР.</p> <p>2.6. Участниците трябва да притежават застраховка професионална отговорност за извършваните дейности и по ЗКИР.</p> <p>3. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.</p>	
Критерий за оценка на офертите	
<input type="checkbox"/> най-ниска цена	
<input checked="" type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта	
Срок за получаване на офертите	
Дата: 11/02/2014	Час: 16,00
Допълнителна информация:	
1. Приложение към обявлението са:	
1)Техническо задание № ОРУ.ТЗ.003/2013	
2)Указания към участниците	
3)Образец на работна програма по т.2.2. от Указанията	
4)Образец на предлагана цена по т.2.3. от Указанията	
5)Показатели и методика за определяне на комплексната оценка на офертите	
6)Образец на Информационен лист	

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: Електропроводи 220kV

Подразделение: ОРУ

УТВЪРЖДАВАМ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

..... 10.04.17 /Александър Николов/

..... Г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:.....

..09.04.17..... /Пламен Василев/

ДИРЕКТОР “П”:.....

..... 09.04.17..... /Емилян Едрев/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ОРУ.ТЗ.003/2017

за проектиране и услуга

Изготвяне на проект “Повдигане на фазов проводник – фаза А, до кота по-висока от 33.60 м., на ЕП Неутрон/220”.

Определяне най-ниски коти на фазов проводник – фаза А и вероятността за електрически пробив за ЕП Неутрон/220, в опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18, промяна на специализирана карта.

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

1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Основание за разработване на техническото задание

Настоящото техническо задание е разработено в изпълнение на решение №2 от Протокол №ТС-2/08.01.2013, във връзка с резултати от Програмата за изпълнение на препоръките от проведените стрес тестове в АЕЦ “Козлодуй”.

1.2. Основни функции на проекта

Основната цел на проекта “Повдигане на фазов проводник – фаза А, до кота по-висока от 33.60 м., на ЕП Неутрон/220” е: запазване работоспособността на **ЕП Неутрон/220** при “заливане” трасето на електропровода с водно огледало до кота 32.93м.

Към настоящия момент **ЕП Неутрон/220** е “неустойчив”, при “заливане” трасето на електропровода с водно огледало до кота 32.93м, в междустълбия 13÷14 и 15÷16, където е голяма вероятността за настъпване на електрически пробиви между фаза А и водното огледало, при повишаване нивото на водното огледало съответно до кота 32.896м. и кота 32.889м.

Изготвения проект ще послужи за подготовка на документация, за извършване на СМР по **ЕП Неутрон/220**.

Строително монтажните работи по повдигане на фазов проводник – фаза А на ЕП Неутрон/220, са задължение на Възложителя, и не са обект на настоящото техническо задание.

1.3. Основни функции на услугата.

В периода юни 2012 ÷ септември 2012, беше направена разработка на тема “Изготвяне на специализирана карта, определяне най-ниска кота на фазови проводници и вероятността за електрически пробив за всички електропроводи изходящи от ОРУ на АЕЦ “Козлодуй” и електропровод 110kV Хърлец”.

След изпълнение на проектирането, по настоящото техническо задание, и СМР произлизащи от проекта, горепосочената разработка няма да бъде актуална по отношение на ЕП Неутрон/220, в опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18.

Основната цел на услугата е определяне най-ниски коти на фазов проводник – фаза А и вероятността за електрически пробив за ЕП Неутрон/220, в опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18, промяна на специализирана карта.

2. Изисквания към проекта

2.1. Фази на проектиране.

Проектирането да се извърши в една фаза: работен проект.

2.2. Общи изисквания към проекта

Проектната разработка да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:

- НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба № 9/2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗР-ЕУ);
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Наредба №3/2001 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;

За всички части на работния проект да се изготвят обяснителна записка по БХТПБ и количествени сметки, които да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС.

2.3. Описание на изискванията към отделните части на работния проект

2.3.1. Част “Електрическа”

Да се направят изчисления за възможността, повдигането на фазов проводник – фаза А до кота по-висока от 33.60 м. на ЕП Неутрон/220, да се извърши чрез “натягане” в опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18. При невъзможност повдигането да се извърши чрез “натягане”, достигане до прага на скъсване на фазовия проводник, да се даде проектно решение (проектни решения) за реализация на повдигането.

Във всички междуствълбия, на опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18, максималният провес да се преизчисли за температура на околния въздух 45°С. Да се има в предвид, че максималният провес във всички междуствълбия на опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18, не трябва да е по-нисък от кота 33.60 м.

2.3.2. Част "Конструктивна"

Изготвя се при необходимост от промяна на конструктивната част, на стълбовете или на елементи от стълбовете. В случай, че не се променят конструктивни части, както и натоварването на строителните конструкции на стълбовете, към тази част се представя "Конструктивно становище".

2.3.3. Част "ПБ" (Пожарна безопасност)

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

2.3.4. Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве)

Да се изготви "ПБЗ" съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.4. Изисквания към съдържанието на разделите на работния проект:

Чертежи, схеми и графични материали

Изготвения проект да включва надлъжен профил на цялото трасе на ЕП Неутрон/220, с нанесени промени за повдигане на фазов проводник – фаза А.

За всяка от частите на проекта в точки от 2.3.1 и 2.3.2 Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение)

Да се опишат приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

Като минимум се изготвя в обем съгласно Глава 17 на НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Взаимовръзки със съществуващия проект

Да се запазят проектните основи на съществуващия проект.

Изисквания към работата на оборудването

Да се опишат специфични изисквания, отнасящи се към работата на отделно оборудване, по отношение на бъдещата му експлоатация в рамките на вече изпълнения проект. Те могат да бъдат свързани с изисквания за ремонтно пригодност на оборудването, изисквания към обема и съдържанието на спецификациите за доставка, които ще бъдат изготвени в резултат на проектирането, изисквания за извършване на периодични тестове и други. Могат да се включват допълнителни изисквания относно сроковете на междуремонтен период, изисквания за периодични изпитания и др.

Изчислителна записка и пресмятания

Да се направят всички необходими изчисления за повдигане на фазов проводник – фаза А до кота по-висока от 33.60 м на ЕП Неутрон/220.

Като минимум се изготвя в обем съгласно Глава 17 на НАРЕДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Количествена сметка и техническа спецификация - В количествената 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 основното оборудване, необходимо за доставка.

Да се изготви списък на специализирани машини и инструменти, приспособления, устройства за проверка и др., необходими за изпълнението на проекта.

Количествените сметки и Технически спецификации да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

3. Изисквания към услугата

3.1. Обем на извършваната услуга.

3.1.1. Измерване по геодезически методи на най-ниски коти на фазов проводник – фаза А и на кота терен за всяко междустълбие, в опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18 на ЕП Неутрон/220.

3.1.2. Определяне на най-ниска кота на фазов проводник – фаза А, в опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18 на ЕП Неутрон/220.

3.1.3. Определяне на вероятността за електрически пробив, на фазов проводник – фаза А, в опъвателно поле ст.№6 ÷ ст.№18 на ЕП Неутрон/220.

3.1.4. Промяна на специализирана карта.

3.2. Общи изисквания към услугата

Извършването на измерванията да е в съответствие с изискванията на действащите нормативно – технически документи:

- ЗКИР /Закон за кадастъра и имотния регистър/;
- НАРЕДБА № 3 от 28.04.2005 г. за съдържанието, създаването и поддържането на кадастралната карта и кадастралните регистри;
- ИНСТРУКЦИЯ № РД-02-20-25 от 20.09.2011 г. за определяне на геодезически точки с помощта на глобални навигационни спътникови системи.

3.3. Специфични изисквания към услугата

3.3.1. Измерването по т.3.1.1. да се извърши:

- в най-ниските точки на провесите на фазовия проводник във всички междустълбья с отчитане на околната температура;
- за всяка измерена най-ниска кота на фазовия проводник да бъдат определени координати и кота терен.
- котите на най-ниските точки на фазовия проводник и коти терен да бъдат определени в Балтийска височинна система с точност - 1см., а по положение – 5см.

3.3.2. Определянето на най-ниска кота по т.3.1.2. да се извърши като измерванията по т.3.1.1. се преизчислят за температура на околния въздух 45°С.

3.3.3. Определянето на вероятността за електрически пробив по т.3.1.3., да се извърши за всички преизчислени най-ниски коти по т.3.1.2. при условие, че трасето на ЕП Неутрон/220 е “залято” с водно огледало до кота 32.93м.

3.3.4. Да се коригира съществуващата специализирана карта и да бъде представена във вид на чертеж на хартиен носител формат А0 в мащаб 1:10 000, оформена и файл в DWG формат.

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя

4.1.1. Свидетелство за правоспособност за извършване на дейности по кадастъра, съгласно чл.12 ал.8 на ЗКИР.

4.1.2. Свидетелство за пълна проектантска правоспособност за съответните части на проекта.

4.1.3. Застраховка професионална отговорност за извършваните дейности и по ЗКИР.

4.1.4. Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

4.1.5 Документи, доказващи опит в извършването на проектни дейности по електропроводи 220kV.

4.1.6. Поименен списък на персонала, който ще извършва измерванията, копия на документите удостоверяващи правоспособността по т.4.1.1 и т.4.1.2..

4.2. Документи за представяне от Възложителя

След сключване на договор, Възложителя ще предостави на Изпълнителя входна информация в електронен вид, както следва:

- надлъжен профил на ЕП Неутрон/220;
- координати на изходни точки от РГО и ОГМ на АЕЦ “Козлодуй” в координатни системи Строителна и 1970г., Височинна система Балтийска, при поискване от Изпълнителя;
- специализирана карта с определени най-ниски коти на фазови проводници и вероятността за електрически пробив за всички електропроводи изходящи от ОРУ на АЕЦ “Козлодуй”;
- форма на протокол за извършените измервания по т.3.3.1. и изчисления по т.3.3.2.

4.3. Изходни документи резултат от договора

Изпълнителят изготвя следните отчетни документи за извършената работа:

4.3.1. За етап проектиране

4.3.1.1. Работен проект “Повдигане на фазов проводник – фаза А, до кота висока от 33.60 м., на ЕП Неутрон/220”, в обхват и съдържание съгласно т.2

4.3.2. За етап изпълнение на услуга

4.3.2.1. Протоколи от извършените измервания по т.3.3.1. и изчисления по т.3.3.2.

4.3.2.2. Отчетен доклад за извършеното геодезическо заснемане съдържащ:

- Обяснителна записка;
- Материали и данни от преките геодезически измервания съгласно чл.58 ал.4 на Наредба №3 за съдържанието, създаването и поддържането на кадастралната карта и кадастралните регистри - в цифров и графичен вид;

4.3.2.3. Специализирана карта, с нанесени изменения след реализиране на работен проект.

Документите по т.4.3.2.1.÷ т.4.3.2.3. се предават на Възложителя в 7 (седем) еднообразни екземпляра на хартиен носител и два екземпляра на оптичен носител, за което се подписва приемно – предавателен протокол.

5. Срокове за изпълнение на проектирането и услугата

5.1. Срока за разработване и предаване на проекта по т.4.3.1. е до 30 календарни дни след предоставяне на входни данни.

5.2. Срока за извършване на дейностите по измерванията и предаване на документите по т.4.3.2. е до 45 календарни дни след приключване на СМР по реализация на работен проект по 4.3.1.1 и даване фронт за работа.

6. Критерии за приемане на работата

6.1. Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ “Козлодуй” на работния проект без забележки. Този етап от ТЗ се приема на специализиран технически съвет (СТС), за което се оформя Протокол.

6.2. Отчетната документация по извършените замервания, изчисления и изготвяне на специализираната карта се приема на технически съвет на Възложителя. Забележките по отчетната документация се отстраняват за сметка на Изпълнителя в срок от 20 календарни дни.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

7.2. В срок до един месец след сключване на договор Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейността с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

7.3. Изпълнителят трябва да разполага с проектантски с пълна проектантска правоспособност за съответната част на проекта, която ще разработва.

7.4. Изпълнителят трябва да притежава правоспособност за извършване на дейности по кадастъра, съгласно чл.12 ал.8 на ЗКИР.

7.5. Изпълнителят да притежава опит в извършването на проектни дейности по електропроводи 220kV

7.6. Допускането на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ трябва да отговаря на изискванията на *ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор.*

7.7. Документите по т.4.3. трябва да преминат независима проверка от персонал на Изпълнителя, не участвувал в изготвянето им. При необходимост Възложителят може да изиска изпълнение и представяне на алтернативни пресмятания.

7.8. Документите по т.4.3. трябва да се съгласуват и приемат от персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на специализиран технически съвет. Съгласуването от страна на АЕЦ не освобождава Изпълнителят от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

7.9. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- Проектните схеми се начертават на AutoCAD с пореден номер на редакция;
- Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция;
- Проектната документация се предава на хартиен носител в 7 (седем) екземпляра на български език;
- Проектната документация се предават на оптичен носител в 2 (два) екземпляра, в оригиналния формат на изготвяне;

- Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;
- Проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;
- “АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит от втора страна при решение на ръководството на централата – представители на “АЕЦ Козлодуй” извършват външен одит на организацията – изпълнител.

8. Организация на работата

8.1. Инвеститорски функции по отношение на контрол и координация на работата ще упражнява Управление “Инвестиции”.

Технически контрол и приемане от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД ще изпълнява цех ОРУ и цех ХТС и СК.

8.2. Изпълнителят е длъжен да спазва действащите в АЕЦ “Козлодуй” нормативни документи и правилници по отношение на безопасността, пропускателния режим и специфични условия.

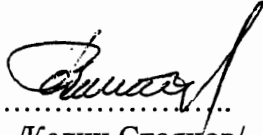
8.3. Измерванията и огледите ще се извършват с нареждане, без изключване на напрежението по електропровода, при стриктно спазване изискванията на ПБЗРЕУ.

8.4. При необходимост ще се осигури придружител от цех ОРУ.

8.5. Изпълнителят е длъжен да осигури свой компетентен персонал на техническия съвет, по т.6.1.

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

8.7. Представители на цех ОРУ и цех ХТС и СК имат право да извършват инспекции и проверки на дейностите на Изпълнителя. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонала, уредите и документите, използвани от тях и техни подизпълнители.

Началник цех ОРУ:.....
/Калин Стоянов/

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
	134-795-44701510

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. 2 от ЗОП, 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 конкурса 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. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти.
- 1.8. Всички образци на Работна програма, Предлагана цена и Информационен лист могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Обявлението.
- 1.9. 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 договорите с подобен предмет, изпълнени през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал, а доказателствата към него заверени с гриф “Вярно с оригинала”
 - 2.1.5. **Списък на специалистите, които ще изпълняват предмета на поръчката, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж.** 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.
 - 2.1.6. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват проектирането, съгласно частите на проекта описани в Техническото задание.** Документите се представят 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 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. **Удостоверения за правоспособност на лицата за извършване дейности по кадастъра, съгласно чл.12, ал.8 на ЗКИР.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.9. **Документ удостоверяващ, че участника притежава застраховка професионална отговорност за извършваните дейности и по ЗКИР.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

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

2.1.11. Документите по т. 2.1.1. и 2.1.2. 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.

2.1.12. Когато участник в конкурса по оферти е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.3. 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. Концепция за организация и изпълнение на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание, която да включва: Анализ/Интерпретация на Техническото задание и коментари по него, които според Участника имат ключово значение за изпълнение на поръчката, Описание на конкретните дейности, които Участникът ще изпълнява за реализиране на предмета на поръчката.

2.2.2. Работна програма в табличен вид, с пълно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в съответствие с изискванията на Техническото задание, в хронологичен ред, обвързани с необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчитат (по образец);

2.2.3. Срок и Календарен график за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма. При изготвяне на графика следва да се вземат предвид сроковете за представяне на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци;

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

2.3.1. Предлагана цена в табличен вид, съответстваща на Работната програма, с необходимия ресурс от човекомесеци, единична месечна ставка, произведение от двете и обща стойност (без ДДС) за изпълнение на задачата (по образец);

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

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.

2.3.5. Плащането ще бъде извършено:

2.3.5.1. Еднократно, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от Технически съвет за приемане без забележки.

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 конкурса 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 конкурс по оферти № 26823 с предмет: **Проект на тема: "Повдигане на фазов проводник- фаза А до кота по- висока от 33.60 м на ЕП Неутрон/220 и извършване на услуга "Определяне най- ниски коты на фазов проводник- фаза А и вероятността за електрически пробив за ЕП Неутрон/220 в опъвателно поле ст.№ 6-ст.№ 18, промяна на специализирана карта"**.
- 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 в обявлението критерий и показатели за оценка на офертите. Показателите и методите за оценка са подробно разписани в Приложение № 5 към Обявлението.
- 5.3. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.
- 5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор.

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 конкурс по оферти с предмет:

Проект на тема: "Повдигане на фазов проводник- фаза А до кота по- висока от 33.60 м на ЕП Неутрон/220 и извършване на услуга "Определяне най- ниски коти на фазов проводник- фаза А и вероятността за електрически пробив за ЕП Неутрон/220 в опъвателно поле ст.№ 6-ст.№ 18, промяна на специализирана карта".

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1				
2				
п				

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти с предмет:

Проект на тема: ”Повдигане на фазов проводник- фаза А до кота по- висока от 33.60 м на ЕП Неутрон/220 и извършване на услуга “Определяне най- ниски коти на фазов проводник- фаза А и вероятността за електрически пробив за ЕП Неутрон/220 в опъвателно поле ст.№ 6-ст.№ 18, промяна на специализирана карта”.

No	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)				

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия
участника)

_____ (наименование на участника)



МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите за проектиране

1. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка.

Показатели за оценка на техническата оферта	Относителна тежест на показателите в комплексната оценка в проценти (K_T)
К1. Предлаган подход, план за работа и организация описани в Концепция за организацията и изпълнението на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание	50%
К2. Предлагана цена	50%

2. Принципи и методи за оценяване на офертите

2.1. При оценка на постъпилите оферти първо се оценява техническата част на офертата, след това финансовата и накрая двете оценки се обединяват в една комплексна оценка.

2.2. Оценката се извършва на базата на определени **показатели**. Определени в раздел 3 на тази методика.

2.3. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в техническата и финансова оферта.

3. Техническа оценка (T_n)

3.1. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия.

3.2. Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата-лист за индивидуална оценка.

3.3. Техническа оценка не правят членовете на комисията, които не участват в нея като технически специалисти. В своите таблици те попълват усреднената техническа оценка, изчислена като средно-аритметично от оценките на останалите членове /технически специалисти/ на комисията.

3.4. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател / K_T / и полученият резултат се записва в съответната графа.

3.5. Оценка по техническите показатели се формира, както следва:

- К.1. Предлаган подход, план за работа и организация описани в Концепция за организацията и изпълнението на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание

Оценява се съгласно следното:

Показател “К1. Предлаган подход, план за работа и организация описани в Концепция за организацията и изпълнението на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание” се изчислява по следната формула:

$$K1 = K1.1 + K1.2 + K1.3, \text{ където}$$

Подпоказател	Точки	Условия за получаване
<p>К.1.1. Анализ/Интерпретация на Техническото задание и коментари по него, които според Участника имат ключово значение за изпълнение на поръчката</p>	<p>Максимално 30 точки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Предложения от Участника анализ на Техническото задание е задълбочен и включва подробни коментари на Техническото задание, което показва разбиране на спецификата на проекта Офертата получава 30 точки • При пропуски и непълно описание на един или няколко от компонентите по-горе – Офертата получава 20 точки. • При липса на един или няколко от компонентите и/или пропуски и непълно описание на организацията за изпълнение на дейността – Офертата получава 10 точки
<p>К.1.2. Описание на конкретните дейности, които Участникът ще изпълнява за реализиране на предмета на поръчката</p>	<p>Максимално 20 точки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Дейностите, които ще бъдат извършени при изпълнение на предмета на поръчката са изброени и детайлно описани. Ясно, задълбочено и непротиворечиво участникът е посочил какво конкретно ще извърши при изпълнението на поръчката. Обяснена е логическата обвързаност между различните дейности, тяхната последователност. Изброяването на отделните проекти и документи е обвързано с направеното описание на дейностите за изпълнение на поръчката. Участникът е съобразил и описал разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (брой проектантите по съответните части) и графикът е съобразен с условията за изпълнение на дейностите от техническото задание Офертата получава - 20 точки • В описанието на дейностите, които ще бъдат извършени при изпълнение на предмета на поръчката, са налице някои несъществени пропуски и не са изчерпателно описани един или няколко от компонентите по-горе – Офертата получава 10 точки • В описанието на дейностите, които ще бъдат извършени при изпълнение на предмета на поръчката, липсва достатъчно аналитичност и собствено виждане на участника, като

		предложението лаконично преповтаря заданието на възложителя като дейности, но не е детайлно описано тяхното изпълнение, последователност и логическа обвързаност - Офертата получава 5 точки
К.1.3. Обхват и съдържание на работната програма за изпълнение на дейностите в съответствие с изискванията на техническото задание	Максимално 50 точки	<ul style="list-style-type: none"> • При подробно представен списък на работни чертежи и детайли, по които се изпълняват отделните видове СМР, обяснителна записка и изчисления обосноваващи проектните решения, съгласно НАРЕДБА № 4 от 21 .05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти Офертата получава 50 точки • При пропуски и непълно описание на един или няколко от компонентите по-горе – Офертата получава 25 точки. • При липса на един или няколко от компонентите и\или пропуски и непълно описание на обхвата и съдържанието на работната програма – 10 точки

4. Финансова оценка (Фп)

4.1. Към оценка на предлаганата цена се преминава след приключване на техническата оценка.

4.2. Финансовите оферти се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с предварително обявените условия.

4.3. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

4.3.1. При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

4.3.2. Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема единичната цена и общата съответно се коригира.

4.4. Показателят “К2 Цена” се изчислява по формулата:

$K2=K2.1+K2.2$, където

Подпоказател	Точки	Условия за получаване
К.2.1. Предлагана цена за проектиране	Максимално 100 точки	$K2.1 = (P_{min}/P_i) * 100$, където K2.1 е оценката на n-тата предлагана цена, Pmin е най-ниската предлагана цена, Pi е i-тата предлагана цена.

4.5. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

5. Комплексна оценка (КΣ)

5.1. Обединяване на оценките на техническите и финансовите оферти.

След определяне на оценките по показателите, те се умножават по съответните им коефициенти на тежест и се сумират, както следва:

$$K_{\Sigma} = K_1 + K_2$$

K_n е оценката по съответния показател за оценка,

$K_{T1..Tn}$ е коефициента за тежест за съответния показател.

5.2. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка K_{Σ} , изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

5.3. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна оценка. В нея нанася изчислените от членовете на комисията индивидуални оценки K_{Σ} и изчислява общата средноаритметичната оценка E_n (=на сумата от общите оценки K_{Σ} на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

6. Крайно класиране на участниците

6.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка E_n , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

6.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки = E_n).

6.3. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. При невъзможност да се определи и по този ред, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

6.4. Комисията изготвя протокол до Възложителя, в който му предлага класиране на участниците. Неразделна част от протокола са таблиците-листи за индивидуална и окончателна оценка.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

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