



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй тел: +359 0973/73530, факс: +359 0973/76027

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: РБългария
Лице за контакт: Славяна Златанова Специалист “Договори”	Телефон: 0973 76535	
E-mail: SBZlatanova@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/Актуално/Обществени поръчки/ Конкурс по оферти/ Конкурс № 29106 .		

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката: <input type="checkbox"/> Строителство <input type="checkbox"/> Доставки <input checked="" type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание: 1. Проект на тема: “Антисейзмично укрепване на АПВТ в цех БПС”, което включва еднофазно проектиране – във фаза Работен проект: 1.1.Изготвяне на работен проект с технически спецификации за последваща реализация относно подобряване сеизмичната устойчивост на напорните тръбопроводи на 1АПВТ, 2АПВТ и 3АПВТ в часта им в смукателната камера и увеличаване запаса им по безопасност. Работният проект да се разработи по части: „Машинно – технологична”, „Строително-конструктивна”, „Пожарна безопасност” и „План за безопасност и здраве”.
Основни функции на проекта са: 1. Повишаване устойчивостта на система аварийна техническа вода при екстремни външни въздействия, свързана с подобряване на сеизмичната устойчивост и

експлоатационното състояние на трите напорни тръбопроводи на 1-3 Аварийни Помпи Вода Техническа (АПВТ).

РАЗДЕЛ III

Количество или обем:

Проектирането да се извърши еднофазно – във фаза Работен проект в части съгласно Техническо задание № 14.БПС.ТЗ.12.

Прогнозна стойност

(в цифри): 20 000,00 Валута: BGN

Място на извършване:

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Изисквания за изпълнение на поръчката:

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо Задание № 14.БПС.ТЗ.12.

2. Изисквания към Участниците:

2.1. Участниците трябва да са изпълнявали услуги, които са сходни с предмета на обществената поръчка през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата. Под сходни с предмета на поръчката да се разбира проектиране на антисейсмично укрепване на напорни тръбопроводи .

2.2. Участниците трябва да разполагат с квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта.

2.3. Участниците трябва да притежават сертификат, удостоверяващ съответствието на участника със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008 с включени дейности, покриващи предмета на поръчката.

Критерий за оценка на офертите

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

Срок за получаване на офертите

Дата: 05/12/2014 дд/мм/гггг

Час: 16.00

Допълнителна информация:

1. Приложение към обявлението са:

1). Техническо задание № 14.БПС.ТЗ.12;

2). Указания към участниците;

3). Образец на работна програма, съгласно т. 2.2 от Указанията към участниците;

4). Образец на предлагана цена съгласно т. 2.3 от Указанията към участниците;

5). Показатели и методика за определяне на комплексната оценка на офертите;

6). Образец на информационен лист.

Блок:

УТВЪРЖДАВАМ

Система:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: 

Подразделение: БПС

18.07 2014г. АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К: 

07.07 2014г. ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”:

06.05 2014г. ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ 

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№14.БПС.ТЗ.12

за проектиране

Фаза на проектиране: Работен Проект

ТЕМА: Антисеизмично укрепване на АПВТ в цех БПС

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

1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Основание за разработване на проекта

Повишаване на устойчивостта на система аварийна техническа вода при екстремни външни въздействия.

1.2. Настоящо състояние:

Три броя аварийни помпи водни технически (АПВТ) и съответните спомагателни съоръжения към тях са монтирани в помещение Аварийна Помпена Станция (АПС), която представлява отделна секция в сградата на БПС2, 3. Водата постъпва в отделна камера от подводния канал през груба решетка. При евентуален ремонт на камерата тя може да се изолира със савак. Грубата решетка е поставена за предпазване на съоръженията от постъпване на груби плаващи предмети. Напорните тръбопроводи Ду 400 на трите помпи

извън смукателната камера се обединяват в един общ тръбопровод, от който по два тръбопровода Ду 500 със съответните отсекателни арматури по тях водата се подава в аванкамерите на ЦПС. Това позволява самостоятелна и групова работа на трите броя АПВТ. Освен горепосочените консуматори АПВТ подава вода към ДГ-1 и ДГ-2 на БПС по отделен тръбопровод за охлаждането им и към системата пожарогасене в цех БПС.

АПВТ имат следните технически характеристики:

- тип на помпата 24А-18х1-І -(центробежна, вертикална, едностепенна);
- производителност - 1200 м³/ч;
- напор – 45 м вод.ст.;
- обороти - 1450 об/мин;
- мощност на ел.двигателя- 250 kW;
- диаметър на напорния тръбопровод– Ду=400 мм;
- външен диаметър на присъединителните фланци-ф580мм;
- работно колело - 1бр.

Напорният тръбопровод на Аварийна помпа водна техническа в частта му в смукателната камера съединява помпата с опорната наземна част и се състои от секции, съединени посредством фланци.

Трите напорни тръбопровода на аварийните помпи са укрепени към стените на смукателната камера. Това се осъществява посредством два броя стоманени конструкции, осигуряващи връзка между напорните тръбопроводи и закладните части в стените на смукателната камера. Тези две стоманени конструкции са разположени в две сечения на смукателната камера: първо ниво кота $\nabla 19^{67}$ метра приблизително, второ ниво кота $\nabla 26^{57}$ метра приблизително.

Съществуващите стоманени конструкции, осигуряващи антисеизмично укрепване на напорните тръбопроводи на Аварийните помпи водни технически в частта им в смукателната камера са напълно компрометирани вследствие неблагоприятното въздействие на атмосферните условия.

1.3. Предмет на дейността.

Предмет на Техническото задание е да се изготви проект с технически спецификации за последваща реализация относно подобряване на сеизмичната устойчивост на напорните тръбопроводи на 1АПВТ, 2АПВТ и 3АПВТ в частта им в смукателната камера и се увеличи запаса им по безопасност.

1.4. Основни функции на проекта.

Целта е с изпълнението на антисейзмичното укрепване на напорните тръбопроводи на Аварийните помпи водни технически да се запази тяхната функция при сеизмични въздействия.

1.5. Проектирането да се извърши в една фаза: работен проект.

1.6. Общи технически изисквания към проекта- разработката да се изпълни етапно:

1.6.1. Първи етап: Изследване и анализ на поведението на напорните тръбопроводи при сеизмични въздействия и разработване на варианти от мерки за осигуряване на тяхната функционалност.

1.6.2. Втори етап: Работен проект с обем и съдържание в съответствие с Наредба №4/2001 год. на МРРБ.

1.7. Класификация на напорните тръбопроводи:

- клас на безопасност –ЗН по ОПБ 88/97 “Общи положения обеспечения безопасности атомных станций”, НП-001-97, ПНАЭГ-01-011-89;

- категория по сеизмоустойчивост – 2, съгласно “Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций” НП-031-01.

1.8. Работният проект да се изготви по части:

- Машинно-технологична;
- Строително-конструктивна;
- Количествена сметка;
- ПБЗ;
- ПБ.

1.9. Срок на изпълнение: до 60 календарни дни

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.1. Анализ на напорните тръбопроводи на АПВТ в частта им в смукателната камера:

Поведението на напорните тръбопроводи да бъде анализирано, като се отчетат препоръките дадени в “Ръководство за сеизмична преоценка и проектиране на ядрени съоръжения в България”.

Връзките на напорните тръбопроводи на помпите със стените на смукателната камера чрез проходки и закладни части да се анализират и да се определят усилията и

преместванията в тях. Съществуващите закладни части да се обследват и да се докаже тяхната адекватност или да се предложи друг вид подходящо укрепване.

2.2. Работно проектиране:

2.2.1. Общи изисквания:

- проектът да се изготви в обем и съдържание, съответстващи на изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

- проектът да се изпълни в съответствие с приложимата действаща нормативна уредба в РБългария;

- укрепващите конструкции да се изработят на две нива в смукателната камера:

- първо ниво кота $\nabla 19^{67}$ метра (примерно);
- второ ниво кота $\nabla 26^{57}$ метра (примерно);

- укрепващите конструкции, предмет на настоящия проект по никакъв начин да не нарушават нормалната работа на трите помпени агрегата в Аварийна помпена станция.

- укрепващите конструкции, предмет на настоящия проект по никакъв начин да не нарушава ремонтпригодността на трите помпени агрегата в Аварийна помпена станция. Връзките между напорните тръбопроводи и укрепващите конструкции да са така конструирани, че да позволяват лесен демонтаж и лесен монтаж на напорните тръбопроводи и помпи, без демонтаж на укрепващите конструкции;

- проекта да отчита специфичните особености на площадката.

2.2.2. Част Машинно-технологична да включва:

- конструиране на укрепващи конструкции със съответните статически изчисления на конструкциите в зависимост от натоварването;

- техническа обосновка на избрания вид укрепващи конструкции;

- чертежи на укрепващите конструкции;

- работни чертежи на всички нестандартни и некаталогизирани елементи и детайли от укрепващите конструкции;

- техническа спецификация за доставка на материали и консумативи;

- описание на технологичната последователност на демонтаж на старите компрометирани конструкции и монтаж на новите укрепващи конструкции;

Всяка новопроектирана конструкция и нейните елементи да отговарят на следните изисквания:

- да отговаря на приетите в изчисленията предпоставки;

- да изпълнява предназначението си – поема и предава реакциите и ограничава деформациите;

- да има проста конструкция с оглед лесно производство и монтаж;
- да се провери на място изпълнимостта на проектните решения;
- укрепващите конструкции да позволяват лесен демонтаж и монтаж на напорните тръбопроводи на помпите, без демонтаж на самите укрепващи конструкции;
- изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.2.3. Част Строително-конструктивна да включва:

- техническа обосновка на избрания вид укрепване на металните конструкции към стените на смукателната камера;
- чертежи за съществуващото и съответно новото положение на закладните части и монтажни чертежи на закладните части;
- чертежи на изменените закладни части;
- работни чертежи на всички детайли;
- изчисления на анкерните конструкции;
- техническа спецификация за доставка на анкери и закладни части;
- описание на технологичната последователност на демонтаж, монтаж или промяна местоположението и вида на съществуващите закладни части;

Всяка новопроектирана закладна част и нейните елементи да отговарят на следните изисквания:

- да отговаря на приетите в изчисленията предпоставки;
- да изпълнява предназначението си – поема и предава реакциите;
- да има проста конструкция с оглед лесно производство и монтаж;
- да се провери на място изпълнимостта на проектните решения;
- описание на изпълнението на специфични дейности;
- проверка и оценка на носимоспособността на закладните части спрямо укрепващите конструкции в местата на закрепване;

По съществуващата строителната конструкция не трябва да се правят изменения, които да нарушават проектната им носеща способност, коравина, дуктилност и дълготрайност като се спазват критерии 1, 2, 3 и 4 от чл.6(3) на Наредба № РД-02-20-2 от 27.01.2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;

- изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.2.4. Част КС:

Да бъдат изготвени количествени сметки за СМР по всички части на проекта поотделно;

Количествените сметки да се изготвят със 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.

2.2.5. Част ПБЗ:

Проектът да включва:

2.2.5.1. ПБЗ да се изготви в съответствие с Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.2.5.2. Да укаже технологичната последователност за изпълнение на отделните видове строително-монтажните работи и необходимата механизация.

2.2.5.3. В проекта да бъде приложен график за изпълнение на строително-монтажните работи.

2.2.5.4. Проектът да отчита специфичните условия за работа на площадката на АЕЦ.

2.2.6. Част ПБ:

Обхвата и съдържанието са определени съгласно приложение № 3 от Наредба №Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

3.1. Обяснителна записка (Описание на проектното решение):

3.1.1. Към съответните части да се разработи обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, към която се цитират използваните във връзка с проектирането документи и изходните данни;

3.1.2 Изчисления, обосноваващи проектните решения. Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

3.1.3. Обемът на записките да не е по-малък от определения в Наредба № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

3.1.4. Работният проект да се разработи съгласно изискванията на Наредба №Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Нормативните документи, използвани от проектанта, се включват в списък на проектните основи, като част от проектната документация. Изпълнителят може да ползва и неупоменати нормативни документи, като използването им трябва да бъде обосновано за съответната част на проекта;

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

3.3 Изчислителна записка и пресмятания – Съгласно нормите и правилниците по съответните части на проекта.

3.4 Чертежи, схеми и графични материали – Да се разработят необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажните работи, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми.

Включват се машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и некаталогизирани елементи.

3.5 Списък на норми и стандарти - В разработения проект да бъдат посочени всички използвани от проектанта норми и стандарти. Проектът да се изготви в съответствие с приложимата действаща нормативна уредба на Република България.

4. Входни данни

4.1. Изпълнителят да представи първоначален списък на изискваната от него информация, документи и график за получаването им.

4.2. Като входни данни се описват документи, които са:

- регистрирани като контролирани документи в АЕЦ “Козлодуй” – при това се използва последния актуален вариант на документа и се вписват номерата на измененията;

- регистрирани като отчетни документи в един от централните архиви, описват се с номера на регистрация;

- други отчетни документи и резултати от проведени анализи и експертизи.

4.3. Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще представи исканите входни данни на Изпълнителя.

4.4. Възложителят предоставя всички входни данни на Изпълнителя във вида, в които те са налични в АЕЦ “Козлодуй”.

4.5. При липса на съответните входни данни от Възложителя, Изпълнителят е длъжен да заснеме съществуващото положение.

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

5. Списък на изходните документи.

5.1. Анализ на напорните тръбопроводи на АПВТ в частта им в смукателната камера, включващ: обяснителна записка, входни данни, изчислителен модел, критерии за анализ и приети гранични стойности, резултати от изчисления и проверките, изводи и препоръки.

5.2. Работен проект по всички части, съдържащи обяснителна записка, изчислителна записка и работни чертежи с детайли и със съответните спецификации на оборудването и материали.

6. Осигуряване на качеството.

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качество в съответствие с БДС ISO 9001:2008 и да представи копие на сертификата.

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

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

6.3. Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В проекта 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.

6.4. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му.

6.5. Изготвеният проект се приема на технически съвет от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

6.6. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- 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 проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

- проектът се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език.

- проектът се предава на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи) и pdf формат.

- 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;

- дейностите, обект на заданието да се изпълняват от персонал, притежаващ необходимата пълна проектантска правоспособност и съответния опит;

- 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.

6.7. Изпълнителят да притежава доказан опит в изпълнението на подобен вид проектни дейности, като представи референции от изпълнени подобни обекти.

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране 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 изготвяния проект.

При обходи на площадката, с цел изготвяне на оферта изпълнителя е длъжен да спазва правилата за вътрешния ред, безопасността на труда и противопожарната безопасност в “АЕЦ Козлодуй”.

Началник цех БПС:.....

Иво Божинов

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 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 Работна програма, 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 **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** 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 техническите възможности и/или квалификация по чл. 51 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението:
 - 2.1.3.1. Списък на услугите, които са сходни с предмета на поръчката, изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал. Доказателство за извършена услуга може да бъде удостоверение за добро изпълнение, издадено от получателя. Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.3.2. Списък на лицата, които ще изпълняват проектирането, с посочване на образованието, професионалната квалификация, професионалния опит, както и номер на Удостоверенията за пълна проектантска правоспособност. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
 - 2.1.3.4. Сертификат, удостоверяващ съответствие 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.
 - 2.1.4. 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.
 - 2.1.5. 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.

2.1.6. Когато участникът е обединение:

2.1.6.1. 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.

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

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

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

2.2. Техническо предложение, което 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. Ценово предложение, което 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 № 29106 с предмет: **"Изготвяне на проект на тема: Антисеизмично укрепване на АПВТ в цех БПС"**.

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 по реда на чл.14, ал.5, т.2 от ЗОП с предмет:
“Изготвяне на проект на тема “Антисеизмично укрепване на АПВТ в цех БПС”.

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

Образец по т. 2.3 към Указанията

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка по реда на чл.14, ал.5, т.2 с предмет:

“ Изготвяне на проект на тема: “Антисеизмично укрепване на АПВТ в цех БПС”

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)				

Забележка: 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.

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:

$$K2 = K2.1 + K2.2, \text{ където}$$

Подпоказател	Точки	Условия за получаване
К.2.1. Предлагана цена за проектиране	Максимално 90 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 (K_{Σ})

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 точното 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 2014г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия Участника)

_____ (наименование на Участника)