



”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

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл. 14, ал. 5, т. 2 от ЗОП 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: Ясенка Глухова Специалист “Договори”	Телефон: 0973 76506	
E-mail: yygluhova@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 № 28858 .		

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката: <input type="checkbox"/> Строителство <input type="checkbox"/> Доставки <input checked="" type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание: 1. Проект на тема: “Изготвяне на проект за механизация на процеса по демонтажа и монтажа на хидроамортисьори” . 2. Предмет на настоящия конкурс по оферти е разработване на проект за демонтаж и монтаж на хидроамортисьорите на парогенератора и улитки на главна циркуляционна помпа (ГЦП), който включва: 2.1. Еднофазно проектиране по части: „Машинно – технологична”, „Електрическа” „Архитектурна”, „Конструктивна”, „Пожарна безопасност”, „План за безопасност и здраве” и „Радиационна защита”. 2.2. Необходимо е да се изговори Работен проект отделно за 5 и 6 блок и индивидуално за всяко едно съоръжение по място.

Основни функции на проекта са:

1. Проектиране на товаро-подемни съоръжения с използване на съвременни технически решения на металните конструкции и на схемите за управление. Използване на машини и апарати за задвижване и управление, осигуряващи висока степен на надеждност и безопасност при работа;
2. Проектиране на релсов път (монорелса) с цел транспортиране на хидроамортизаторите от местата на демонтаж през помещенията на хермообема до щатни товаро-подемни съоръжения и обратно до местата за монтаж;
3. Предвиждане на бърз монтаж на активните товаро-подени устройства;
4. Осигуряване на лесен достъп за експлоатация и ремонт на новите съоръжения.

РАЗДЕЛ III

Количество или обем:

Проектирането да се извърши еднофазно;

Работен проект в части съгласно Техническо задание № 2014.30.РО.00.ТЗ.1269.

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 № 2014.30.РО.00.ТЗ.1269.

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 повдигателни и/или транспортни съоръжения .

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.

2.4. 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: 21/10/2014 дд/мм/гггг

Час: 16.00

Допълнителна информация:

1. Приложение към обявлението са:

- 1). Техническо задание № 2014.30.РО.00.ТЗ.1269;
- 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.

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5, 6

Система:

Подразделение: “О I^{вн} контур”

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

11 . 09 . 2014 г / Александър Николов /



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “БиК”:.....

11 . 09 . 2014 г / П. Василев /

ДИРЕКТОР “П”:.....

10 . 02 . 2014 г / Е. Едрев /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2014.30.Р0.00.ТЗ/1269

за проектиране

Фаза на проектиране: Работен проект

ТЕМА:

**Изготвяне на проект за механизация на процеса по демонтажа и монтажа на
хидроамортисьори.**

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

Разработване на работен проект за механизация на процеса по демонтаж и монтаж хидроамортисьорите на ПГ и улитки на ГЦП. За изпълнение се предвижда монтаж и демонтаж на товаро-подемни съоръжения в помещения 5,6ГА506/1,2 и 5,6ГА407/1,2. Целта е хидроамортисьорите да се демонтират и транспортират до транспортен коридор 5,6ГА101 и

след извършване на проверката им да се върнат и монтират по място. Да се има предвид, че активните товаро-подемните съоръжения е необходимо да се монтират непосредствено преди започването на работа и демонтират след завършването. Закладните детайли, носещите конструкции и релсовия път (монорелса) остават постоянно монтирани. Времето за изпълнение на операциите ще съвпада с ПГР.

1.2. Фази на проектиране

Проектната разработка да се изпълни еднофазно – фаза Работен проект.

Проекта следва да се разработи отделно за 5 и 6 блок и индивидуално за всяко едно съоръжение по място.

1.3. Основни характеристики на оборудването

1.3.1. Маса на хидроамортизаторите разположени в 5,6ГА506/1,2–приблизително 1000 кг.

1.3.2. Маса на хидроамортизаторите разположени в 5,6ГА407/1,2–приблизително 660 кг.

1.4. Основни функции на проекта

1.4.1. Проектиране на товаро-подемни съоръжения с използване на съвременни технически решения на металните конструкции и на схемите за управление. Използване на машини и апарати за задвижване и управление, осигуряващи висока степен на надеждност и безопасност при работа;

1.4.2. Да се проектира релсов път (монорелса) с цел транспортиране на хидроамортизаторите от местата за демонтаж през помещенията на хермообема до щатни товаро-подемни съоръжения и обратно до местата за монтаж;

1.4.3. Да се предвиди бърз монтаж на активните товаро-подемни устройства, с които да се извършва демонтаж и монтаж на хидроамортизаторите както и преместване до щатни товаро-подемни съоръжения;

1.4.4. Осигуряване на лесен достъп за експлоатация и ремонт на новите съоръжения.

1.5. Класификация на новото товаро-подемно оборудване:

1.5.1. По отношение на безопасността оборудването се класифицира като клас по безопасност 2–Н съгласно “Общи положения обезпечения безопасности атомных станций, ПН АЭ Г 01-0011-89 (ОПБ 88/97)” и функция по обезопасност n1.

1.5.2. Оборудването се класифицира по сеизмоустойчивост като – 1 (първа) категория съгласно “Seismic Design and Qualification for Nuclear Power Plants. Safety Guide № NS-G-1.6, IAEA, Viena 2003” и “Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01, 2002”.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.1. Част “Машинно-технологична”

2.1.1. Избраното оборудване трябва да осигурява:

- Нови съвременни решения за проектираните товаро-подемни съоръжения;
- Съвместимост на компановъчното решение на оборудването с технологичните особености на отделните съоръжения и съществуващото положение;
- Облекчен достъп за експлоатация, поддръжка и ремонт на новите съоръжения;
- Продължителна и ефективна работа;
- Ремонтна пригодност в условията на помещенията.

2.1.2. При проектирането на активните товаро-подемните съоръжения да се съобрази товароподемността им с представените в т.1.3. маси на хидроамортисъорите със запас от 20%.

2.2. Част “Електрическа”

2.2.1. Управлението на товароподемните съоръжения да се извършва дистанционно от висящ пулт (бутонера). Пултът да е с IP55;

2.2.2. Подемния механизъм да е оборудван с ограничител на претоварването със стойности 1,1 и 1,25 от номиналната товароподемност;

2.2.3. Използваните кабели да са не разпространяващи горенето. Всички неподвижни силови и контролни кабели да са защитени от механична повреда чрез полагане в кабелни скари и метални тръби;

2.2.4. Степента на защита на електродвигателите да бъде = IP55;

2.2.5. Термична защита на електродвигателите;

2.2.6. Изисквания към захранващото ел.табло:

- Ел.таблото да съдържа: пакетен въведен прекъсвач, автоматичен прекъсвач, цветна светлинна сигнализация за напрежение на всяка фаза, клеморед, входящ и изходящ шуцер;
- Степен на защита IP55;
- Ел.апаратурата в таблото да съответства на електрическата мощност на товароподемното съоръжение;
- Ключалката на таблото да не е секретна;
- Ел.таблото да бъде конструирано мобилно.

2.3. Част "Архитектурна"

Да се укаже точното място и начина на монтаж на съоръженията, съобразено с бъдещата експлоатационна и ремонтна дейност, като положението им се съобрази с разположението на съществуващата тръбопроводна мрежа и технологично оборудване. Да се определят местата за преминаване на кабелните трасета.

2.4. Част "Конструктивна"

Обемът на строително-конструктивната част включва основно проектиране на опорни конструкции за монтиране на новото оборудване, съобразени с изискванията на заводската документация на оборудването.

Да се представи "Изчислителна записка" на опорите за монтиране на оборудването. Да бъдат съобразени със сеизмичните характеристики на сградата.

Да се посочат начините за укрепване на новото оборудване. В проекта да се укаже точното място на опорните конструкции.

2.5. Част "ПБ" (Пожарна безопасност)

Тази част на проекта да се изготви съгласно изискванията на Чл.4 от Наредба Из-1971 за за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар в обем и съдържание, съгласно Приложение 3 от същата наредба.

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

Изпълнителят да предостави План за безопасност и здраве, който включва:

- Описание и ред на монтажни и демонтажните операции на новото оборудване, възстановяване експлоатационният вид на механичните и строителни конструкции;
- График на изпълнение, с предвидено време за наладка и изпитания на оборудването.

Планът да се изготви съгласно изискванията на "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР" от 2004г.

2.7. Част "Радиационна защита"

Проектът трябва да бъде съобразен с изискванията по радиационна защита, описани в нормативните документи, както и с действащите в АЕЦ Козлодуй норми и правила.

2.8. Част "Сметна документация" (Количествена сметка)

Да включва количествени сметки за видовете СМР по частите на проекта, спецификации на оборудването и материалите с шифри от програмния продукт "ВМ" и подробни технически спецификации на доставяното оборудване.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка частите на проекта т.2.1÷2.4., Изпълнителят трябва да представи:

– **Обяснителна записка** – с описание на приетото проектно решение, приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

– **Изисквания към работата на оборудването** – описват се всички изисквания, отнасящи се към работата на отделни елементи на оборудването, по отношение на бъдещата му експлоатация и ремонт.

– **Чертежи, схеми и графични материали** – графични изображения на приети проектни решения, по които да могат да се изпълняват строително-монтажни работи, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми.

– **Списък на норми и стандарти** – опис на всички нормативни документи, стандарти и други документи, използвани при проектирането на системата и оборудването.

- “Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти” – 2001г.
- “Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините” ДБ бр.48/25.06.2010, в сила от 15.12.2011г.
- “Наредба №3 за устройство на ел.уредби и електропроводни линии” – 2004г.
- “Наредба №9 за техническа експлоатация на ел.централи и мрежи” – 2004г.
- “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” – 2004г.
- БДС 14373-82 “Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Изисквания към електрообзавеждането”.
- “Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” – 2009г.

- “Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР” – 2004г.
- Д-08-002 “Правилник по безопасност на труда при заваряване и рязане на метали” 2004 г.
- “Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения” – в сила от 18.10.2010г.
- БДС “EN 50091-2-Изисквания за електромагнитна съвместимост”.
- “IEC 60526 – степени на защита на корпусите на ел.устройства”.
- БДС “EN 12644 – 1:2003 – Кранове. Информация за използването и изпитването”.
- Други приложими по решение на Изпълнителя.

4. Входни данни

4.1. Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

4.2. Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще предостави исканите входни данни на Изпълнителя.

4.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в АЕЦ “Козлодуй”, след сключване на договора.

4.4. Входни данни, които документално не са налични, както и всички размери, конфигурации на оборудване и конструкции се снемат от Изпълнителя по място, чрез обходи и заснемане съществуващото положение по място.

5. Изходни документи, резултат от договора

5.1. Проектантът да представи разработената проектна документация, съответстваща на фазата на проектиране, съгласно Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, разработена в части, определени в настоящето Техническо задание.

5.2. Документи, изготвени от изпълнителя, които трябва да бъдат предоставени на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД :

- Работен проект;
- Техническа спецификация за доставка на ново оборудване;

6. Осигуряване на качеството

6.1. Общи изисквания по отношение на осигуряване на качеството

6.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008, в обхват покриващ дейностите в техническото задание и да представи валиден сертификат.

6.1.2. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на дейностите по проектиране и План за качество (ПК) с указана последователност на стъпките в процеса на проектиране, регламентиращите документи и генерираните записи по качеството в срок до един месец след подписване на договора. ПОК служи за определяне на подробен график и отговорностите за изпълнение на дейностите от настоящото ТЗ и изискванията на договора, както и реда за изпълнението им.

6.1.3. ПОК и ПК да се изготвят на основата на договора, настоящото техническо задание и системата за управление на качеството на Изпълнителя по образец представен от Възложителя. ПОК подлежи на преглед и съгласуване от Възложителя и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

6.1.4. Изготвеният проект се приема на експертен технически съвет (ЕТС) на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Приемането на проектната документация не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

6.1.5. Условия за достъп на персонала на Изпълнителя и разрешението за работа трябва да отговаря на изискванията на №ДБК.КД.ИН.028/* “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

6.2. Специфични изисквания по отношения на осигуряване на качеството

6.2.1. Обозначението на оборудването в проекта трябва да отговаря на изискванията на “Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок”, №30.ОУ.ОК.ИК.15/*.

6.2.2. Обозначението на документите изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен елемент трябва да

има един уникален индекс, поставен от проектанта/разработчика и номер на редакция. Корекциите приети в проектната документация се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

6.2.3. Проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и седем екземпляра на български език.

6.2.4. Проектната документация се предава на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне.

6.2.5. 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.

6.3. Квалификация на изпълнителя

6.3.1. Изпълнителят да има опит в изпълнение на дейности по проектиране на повдигателни съоръжения, за които да представи референции от последните три години, и документи, потвърждаващи квалификацията на персонала му.

6.3.2. Изпълнителят да разполага с проектант с пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта.

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане без забележки на проектната документация от специализиран технически съвет на Възложителя.

Изпълнителят трябва да осигури за своя сметка присъствие на свой персонал на съветите и работните срещи във връзка с разглеждането и приемането на проектната документация.

8. Спазване на реда в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

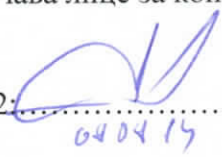
Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, №ДБК.КД.ИН.028/* и на “Инструкция за радиационна защита в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, №30.ОБ.00.РБ.01/*.

Инвеститорски функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява Управление “И”.

9. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания поставени по горе в това ТЗ трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще се изпълняват.

Основния изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работа на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния изпълнител.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2: 

/ Я. Янков /

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятието МИС ВааН
ИП	44202410

Изготвил:

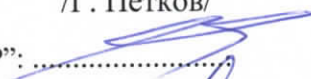
Инж.по Р: 

29.07.2014 г. /И. Атанасов/


Проверили:

Гл. Механик "О I к-р": 

30.07.2014 г. /Г. Петков/

Р-л направление "Р": 

07.08.2014 г./И. Калев/

Р-л направление "Е": 

06.08.2014 г./А. Атанасов/

Р-л направление "ИО": 

06.08.2014 г./В. Петров/

Р-л сектор КПД: 

30.07.2014 г /К. Маринов/

Р-л сектор ОК: 


31.07.2014 г /К. Монева/

Р-л управление "Качество": 

21.08.2014 г./Г. Николова/

Р-л управление "Безопасност": 

21.08.2014 г./М. Монева/

Р-л у-ние "Инвестиции": 

13.08.2014 г./Е. Кирков/

Р-л управление "Търговско": 

19.08.2014 г./К. Каменова/

Р-л сектор ВТН: 

08.08.2014 г /Цв. Цветков/

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. 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 за изпълнение на поръчката”** 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 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.
 - 2.1.4. 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 за изпълнение на поръчката, 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 удостоверението 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 № 28858 с предмет: **"Изготвяне на проект за механизация на процеса по демонтажа и монтажа на хидроамортисьори"**.

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 с предмет:

**“Изготвяне на проект за механизация на процеса по демонтажа и монтажа на
хидроамортисьори”**

№	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)

Оразец по т. 2.3 към Указанията

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Изготвяне на проект за механизация на процеса по демонтажа и монтажа на хидроамортисьори”

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
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>K.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>K.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 проектантски 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 , P _{min} е най-ниската предлагана цена, P _i 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 съпада 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)