

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

“Проектиране на ново трасе тръбопроводи мрежова вода за гр. Козлодуй от ТОС до съществуващия надземен участък след отклонението за АЕСП”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Съгласно Приложение 1 - Техническо задание № 2010.30.ОСО. УМ.ТЗ.845
2.	Количество или обем:	Съгласно Приложение 1 - Съгласно Техническо задание № 2010.30.ОСО. УМ.ТЗ.845
3.	Срок за изпълнение:	В работни дни
4.	Условие за изпълнение:	След осигуряване входни данни на Изпълнителя
5.	Предлагана цена:	Участникът посочва месечна ставка и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
6.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за приемане на проекта от Технически Съвет на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД без забележки и оригинална фактура.

7.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
8.	Критерий за оценка на офертите:	<p>Икономически най- изгодна оферта съгласно следните показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват и съдържание на разработената от участника Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на Техническото задание Кт= 0,60 - Срок на изпълнение Кт=0,05 - Цена Кт=0,35
9.	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ. 2. Удостоверения за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват обекта на поръчката. 3. Работна програма за изпълнение на дейностите в съответствие с изискванията на Техническото задание. 4. Обща цена без ДДС. 5. Месечна ставка. 6. Условие на плащане – след извършване на услугата. 7. Валидност на офертата. 8. Референции. 9. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, Факс и лице за контакти. 10. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл.23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците – юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверение за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. 11. Документи, удостоверяващи образованието и професионалната квалификация на лицата, отговарящи за изпълнението на услугата. 12. Копие от сертификат, удостоверяващ, че кандидата притежава сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001.

10.	Място и начин на представяне на офертата:	Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: 3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис “За конкурс по оферти № 18397 с предмет: “Проектиране на ново трасе тръбопроводи мрежова вода за гр. Козлодуй от ТОС до съществуващия надземен участък след отклонението за АЕСП” с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.
11.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 13.08.2010г.
12.	Лице за контакт и допълнителна информация	Валентина Кръстева Специалист “Договори” тел: +359 973 73251 факс: +359 973 76027 <u>e-mail: VIKrasteva@npp.bg</u>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Костадин Димитров
Директор Дирекция “Икономика и финанси”

охраняемата полоса, надземно (естакадно) до съществуващия надземен тръбопровод след отклонението за АЕСП и подземно под шосейния път за АЕСП.

- диаметра на новото трасе да се пресметне така, че да се увеличи проектната мощност на трасето, която да позволява включването на допълнителни консуматори.
- проектиране на нова надземна естакада с граница от края на съществуващата естакада до съществуващата надземна част на тръбопровода след отклонението за АЕСП;
- захранването с мрежова вода на съществуващия тръбопровод до камера №9 да става от резервния контур на ТРС (в камерата да се предвидят заглушки);
- преместване на топломера от камера №10 в ТОС;
- граници на проектиране за новото трасе: от UM50S29, UM60S18 (след ТОС) до съществуващата надземна част след отклонението за АЕСП;
- граници на проектиране за съществуващото трасе: от UM50S06,S07 и UM60S07 (резервния контур на ТРС) до камера №9;

Така разработения проект, след реализирането му ще осигури по-надеждно подаване на мрежова вода към гр.Козлодуй, по-добра експлоатация и поддръжка на тръбопровода.

1.3. Класификация на оборудването

Система UM, съгласно действащия проект е класифицирана по следния начин:

- клас по безопасност 4Н;
- клас по качество NC-M;
- категория по сеизмоустойчивост 3.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.1. Част "Машинно-технологична"

- да се предвидят обезвъздушителни и дренажни линии, които да бъдат организирани в съществуващите дренажни колектори на съществуващата естакада;
- обезвъздушителните и дренажни линии на новата естакада да бъдат организирани на подходящи места;
- да се покаже начина на връзване към съществуващите тръбопроводи след ТОС;
- да се покаже начина на връзване на съществуващите тръбопроводи към резервния контур на ТРС;
- да се покаже начина на присъединяване, чрез отсекателни ръчни арматури тип "Бътерфлай" към надземната част на естакадата след отклонението за АЕСП;
- да се покаже начина на монтиране на заглушките в камера №9;
- да се покаже мястото на монтиране на датчиците на топломера при преместването му в топлостанцията;
- в проекта да се предвиди подходящи антикорозионно покритие и топлоизолация на тръбопроводите;
- да се използват съвременни материали.

2.2. Част "Електрическа"

- да се проектира електрическото захранване на топломера (двустранно: работно и резервно) след преместването му в ТОС.

2.3. Част "КНИ и А"

- да се проектира трасето на кабелите от датчиците до съответния преобразовател при преместване на топломера.

2.4. Част "Архитектурна"

- в проекта да бъдат показани опорите на новата естакада;
- поради съществуващата инфраструктура, новото трасе ще пресича пътищата и охраняемата полоса подземно, в проекта да бъдат показани бетоните корита и натоварванията, които да издържат.

2.5. Част "Конструктивна"

- да се изготви за всички части на Проекта поотделно;
- проекта да съдържа решение относно укрепването на новия тръбопровод към съществуващата и нови естакади, сеизмоустойчивостта му, съгласно сеизмичните характеристики на площадката;
- проектантът да предостави изчислителна записка от допълнителното натоварване на съществуващата естакада.

2.6. Част "Вертикална планировка"

- в проекта да бъде указано изпълнението на вертикалната планировка на терена, след преминаване на тръбопровода подземно през охраняемата полоса и пътищата.

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

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

2.8. Част "пожарна безопасност"

- проекта да се разработи, съгласно изискванията на Приложение 3 на Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. на МРРБ и МВР за СТПН за ОБП.

2.9. Част "Сметна документация"

- да се изготви количествена сметка (КС) за новопроектираните СМР по всички части с шифри на единични видове работа. При изготвяне на КС по всички части желателно е да се ползва програмен продукт "Building manager". Да се изготви КС на противопожарните средства, индивидуални средства на защита и обзавеждане на обекта при изпълнение на СМР.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

Проектът да се разработи в съответствие с Наредба №4 от 21.05.2001г. (изм., бр.85 от 27.10.2009г., доп., бр. 96 от 04.12.2009г., в сила от 05.06.2010г.) за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

За всяка от частите на проекта в точки от 2.1 до 2.6 Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение), която да описва взетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с претните режими на работа, командовъчни решения, избрано технологично оборудване, граници на проектиране и взаимовръзки със действащия проект.

Взаимовръзки със съществуващия проект – границите на проектиране да бъдат ясно определени и описани в обяснителната записка, както и ясно обозначени в чертежите. Взаимовръзките със съществуващото оборудване в действащия проект да бъдат съгласувани с Възложителя.

Изисквания към работата на оборудването

- новите тръбопроводи трябва да бъдат разположени на тръбната естакада по начин, който да позволява ремонтнопригодност при отстраняване на аварии и планирани ремонти;
- при проектиране на новото трасе, проектантът трябва да съобрази местата за обезвъздушаване и дрениране със съществуващите обслужващи площадки на тръбната естакада, ако няма такива да бъдат проектирани.

Изчислителна записка и пресмятания – поради съществуващата инфраструктура, новото трасе ще пресича пътищата и охраняемата полоса подземно. В проекта да бъдат представени изчисления, които да доказват, че тръбопроводите, преминаващи подземно ще понесат натоварванията, създавани от преминаващата техника и транспортни средства. Изчисленията да са направени за най-тежкия възможен вариант.

Чертежи, схеми и графични материали – изготвят се работни чертежи по всички части на проекта. Работните чертежи да са в необходимия и достатъчен обем за извършването на строително-монтажни дейности по изпълнението на проекта.

Количествена и стойностна сметка – изготвя се техническа спецификация със всички технически характеристики на оборудването, необходими за доставка на съответното оборудване. Да се изготвят количествени сметки за СМР по всички части на проекта с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС.

Списък на норми и стандарти – проектните основи да са ясно и точно описани и обосновани. Нормативните документи, които са основа за проектиране и са използвани от проектантът в хода на проектирането да се включат в списък на проектните основи с точно наименование, индекс, редакция, и дата на издаване.

4. Входни данни

Документите, които ще бъдат представени като входни данни са следните:

- 30.ВКО.УМ.ИЕ.01 – Инструкция по експлоатация на топлоразпределителна станция (ТРС).

- 30.ВКО.УМ.ИЕ.06 – Инструкция по експлоатация на толообменна станция (ТОС).
- 30.ТО.УМ.ТС.13 – Схема на УМ-тръбопроводи.
- 30.ОСО.УМ.ТС.14 – Пълна горелнна схема на (ТРС/ТОС).
- ЕНП-56.4.1.0, ЕНП-56.4.лекзек. Топлообменна станция (ТОС) за отопление на гр.Козлодуй от БУ на 5-ти и 6-ти блок. Фаза РП. Части: Машинно-технологична и ексекутивни чертежи.
- Фрагмент от генерален план с подземните комуникации, където новото трасе ще премине подземно.

Входните данни ще се предадат на конкретния Изпълнител след сключване на договор, съгласно реда в АЕЦ"Козлодуй"ЕАД.

При необходимост Възложителят ще предостави допълнителни входни данни.

При желание на Изпълнителя да се запознае на място със съществуващата ситуация, Възложителят ще съдейства за организиране на посещение на площадката на АЕЦ –ЕП-2.

Документите, които ще се използват като входни данни, се предават във вида, в който са налични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

При липса на информация за проектиране по отделните части, ще бъде предоставена възможност на Изпълнителя да направи необходимите измервания и заснемане на ситуацията по място.

Изпълнителят да предвиди мерки за осигуряване на конфиденциалност и защита на получените като входни данни от "АЕЦ Козлодуй"ЕАД документи.

5. Списък на изходните документи.

Работен проект по всички части, съдържащ обяснителна записка, изчислителна записка, работни и монтажни чертежи, техническа спецификация, КС, програма за единични и комплексни изпитания на системата, План за безопасност и здраве.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001. Да представи сертификата на етап оферта. Изпълнителя да удостовери и проектантската правоспособност на екипа си.

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 трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

6.3. При обозначаването на новото оборудване да се спазват изискванията за поставяне на технологични обозначения, определени в "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блок". 30.ОУ.ОК.ИК.15.

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

6.5. Изготвеният проект трябва да премине съгласуване от персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Съгласуването от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

6.6. 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, съгласно "Правила за идентификация на проектна и конструктивна документация", Приложение 3 на "Инструкция по качество. Управление на разработване на проекти" – 30.ОУ.ОК.ИК.14. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

6.7. Документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език.

- документите се предават на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи), doc формат за текстовите документи и dwg формат за чертежи и схеми. За онагледяване на сложни трасировки, тръбопроводи, отклонения, дренажи въздушници и др. да се представят и 3D визуализации.

6.8. 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;

6.9. Проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на изготвения проект с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;

6.10. "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;

6.11. Преди окончателно приключване дейностите по проектирането, трябва да има положителна оценка на контролни органи и независим лицензиран от МРРБ супервайзор.

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане на изготвения работен проект на Технически съвет от страна на АЕЦ.

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2: *А. Атанасов*
28.06.18г. / А. Атанасов /