



”АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй, тел: 359 973 7 3530, факс: 359 973 7 6027

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за
“Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР - СМР ”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.1 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 Техническо задание No 2010.30.ОСО.ЗК.ТЗ.854 и Количествени сметки – 5 бр. |
| 2. | Количество или обем: | Обем дейности – съгласно Техническо задание No 2010.30.ОСО.ЗК.ТЗ.854 и Количествени сметки – 5 бр. |
| 3. | Срок за изпълнение: | В календарни дни, от даване на фронт за работа |
| 4. | Гаранционен срок: | Гаранционният срок за СМР не може да бъде по-малък от посочения в Наредба No 2/31.07.2003 г. за “Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти”. |
| 5. | Условие за изпълнение: | След осигуряване достъп до площадката на обекта. |
| 6. | Предлагана цена: | Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложените Количествени сметки, както и обща цена за изпълнение на поръчката без ДДС. |
| 7. | Начин на плащане: | Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове СМР, протоколи от изпитване, протоколи за завършен монтаж и оригинална фактура. |
| 8. | Документи, необходими за провеждане на входящ контрол | Сертификат за качество/декларация за съответствие на материалите и детайлите, предмет на доставка. |
| 9. | Валидност на офертата: | 90 дни от датата на подаване на офертата |

| | | |
|-----|--|---|
| 10. | Критерии за оценка на офертите: | <p>Икономически най-изгодна оферта, съгласно стандартизирана методика и следните показатели:</p> <p>Показатели за Техническа оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вид и характеристики на предлаганите материали и оборудване и съответствие с количествените сметки Кт = 0,15 - Работна програма за изпълнение на дейностите със срок и график за изпълнение Кт = 0,30 - Гаранционен срок на СМР Кт = 0,05 <p>Показатели за Финансова оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цена Кт = 0,50 |
| 11. | Съдържание на офертата: | <p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 ЗТР, участниците – юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. 2. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ; 3. Документи, удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя; 4. Работна програма за изпълнение на дейностите; 5. Попълнени количествено-стойностни сметки и ценови показатели; 6. Обща цена без ДДС; 7. Анализни цени; 8. Срок за изпълнение и Гаранционен срок; 9. Условие на плащане – след извършване на дейностите; 10. Валидност на офертата; 11. Референции; 12. Вид и характеристика на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване; 13. Информационен лист със следната информация: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и Лице за контакти. |

| | | |
|-----|--|---|
| 12. | 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 № 18804 с предмет: “Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР - СМР ” с име, адрес и телефон на участника и лице за контакт. |
| 13. | Срок за представяне на офертите: | до 16:00 ч. на 30.11.2010 г. |
| 14. | Лице за контакт и допълнителна информация | Славяна Златанова Специалист “Договори” тел: +359 973 76535 факс: +359 973 76027, e-mail: SBZlatanova@npp.bg |

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Костадин Димитров

Директор Дирекция “Икономика и Финанси”

КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНА СМЕТКА

на обект “Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР” т.ИП-2.859.1

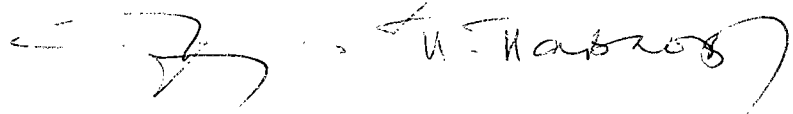
ЧАСТ”СК”

| № по ред | Видове работи | Ед. мярка | Количество | Ед.цена | Стойност |
|----------|---|-----------|------------|---------|----------|
| 1 | Доставка и мотнаж на метална конструкция с ед. тегло до 50 кг и височина над 15 м | тона | 0.30 | | |
| 2 | Пясъкоструене на стом. конструкции без силна ръжда | М2 | 12 | | |
| 3 | Антикор. защита по нови конструкции-1 пласт грунд +2 пл.епокс. емайллак | М2 | 12 | | |
| 4 | Почистване с телена четка | М2 | 1 | | |
| 5 | Ръчно пробиване на отвори в бетони до 30 см. и с размери/в см/ до 15/15 | м | 1,2 | | |
| 6 | Изолация с мерг. вата по плоск. с дюшеци и деб.4см. | М2 | 2 | | |
| 7 | Доставка и монтаж на болт HILTI HAS M8/75/10 | Бр. | 98 | | |
| 8 | Очукване на циментова мазилка по стени | М2 | 1,3 | | |
| 9 | Направа на пердашена циментова замазка по бет. стени | М2 | 1,3 | | |
| 10 | Разбиване на бетонова настилка - армирана | М2 | 0,25 | | |
| 11 | Направа на кофраж за канали | М2 | 185 | | |
| 12 | Полагане на бетон М150 за фундаменти и канали-ръчно | М3 | 25 | | |
| 13 | Изработка и монтаж армировка от 6 до 12мм от стомана А1 и А2 | кг | 1170 | | |
| 14 | Разваляне и възстановяване на асфалтова настилка | М2 | 16 | | |
| 15 | Изкоп с багер земни почви на транспорт | М3 | 390 | | |
| 16 | Изкоп ръчен с шир. до 1,20 идълб. до 4м. | М3 | 35 | | |
| 17 | Подложки от пясък | М3 | 9 | | |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|--|--|
| 18 | Полагане на бетон М75 за основи и фундаменти-ръчно | М3 | 10 | | |
| 19 | Пердашена цим. замазка с деб. 2 см. | М2 | 28 | | |
| 20 | Добавка за увеличаване дебелината на замазки за всеки 1см. | М2 | 4 | | |
| 21 | Изработка и монтаж армировка ф6 до ф12 от стомана А3 | кг | 148 | | |
| 22 | Също ф14-ф50 от стомани А1 и А2 | кг | 285 | | |
| 23 | Превоз на з. почви за обратно засипване на 1 км. | М3 | 365 | | |
| 24 | Натоварване на разкопана земна почва на транспорт | М3 | 365 | | |
| 25 | Уплътняване на земни почви с пневматична трамбовка-пласт 20см. | М3 | 365 | | |
| 26 | Монтаж капаци за канали до 500кг. с автокран | бр. | 290 | | |
| 27 | Заливане фугите по капаци на бетонови канали с асфалт | м | 170 | | |
| 28 | Заливане на фуги между готови строителни елементи с "СЕРОМАХ СХ15" | м | 170 | | |
| 29 | Полагане на епоксидно лаково покритие по бет. повърхности | М2 | 120 | | |
| 30 | Също- втори вс. следващ пласт | М2 | 120 | | |
| 31 | Укрепване и разкрепване на земни изкоп-плътно с дълб.2-4м и шир.до 2м | М2 | 440 | | |

Изготвил:


/Ст. Станчев/


И. Каванов

ОБЕКТ: "Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР", т. 2.859.1 от III

Част: Електро и СКУ

КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНА СМЕТКА

за доставка на оборудване

| № | Доставка на апаратура | мярка | к-во | ед.цена | стойност |
|---|--|----------------|------|---------|----------|
| 1 | Доставка на пусково защитно устройство тип GV2-DM110P7, фабрично сглобено - комплект от автоматичен прекъсвач тип GV2-ME10 с вградена защита от претоварване с настройка 4-6.3А и контактор LC1-D09P7 с бобина 230V AC; с помощен контактен блок LAD-N22 | бр. | 1 | | |
| 2 | Доставка на метална кутия IP54, с размери 200x200mm, с клеморед до 8бр. клеми 1,5mm ² с монтирани на фасадата: бутон за включване с червено стъкло тип XB4-BA21, 220V AC - бр.1 бутон за включване със зелено стъкло тип XB4-BA31, 220V AC - бр.1 | бр. | 1 | | |
| 3 | Доставка на електроконтактен манометър, обхват 0-1MPa, кл. на точност 2.5, присъединителен размер M20x1,5/G1/2", за диаметър на тръбопровод Ду 50, работно налягане 0.31MPa, максимално налягане 1MPa | бр. | 1 | | |
| | | Всичко: | | | |

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

Сид 19.10.2010
Милена 19.10.2010

ОБЕКТ: "Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР", т. 2.859.1 от ИП

Част: Електро и СКУ

КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНА СМЕТКА

за изпълнение на СМР

| № | Видове дейности | мярка | к-во | ед.цена | стойност |
|------|--|-------|------|---------|----------|
| 1 | Демонтаж на автоматичен прекъсвач от съществуваща сборка DZ44, панел3 | бр. | 1 | | |
| 2 | Монтаж в съществуваща сборка DZ44, панел3 на следната апаратура: | | | | |
| 2.1 | Монтаж на пусково защитно устройство тип GV2-DM110P7, фабрично сглобено - комплект от автоматичен прекъсвач тип GV2-ME10 с вградена защита от претоварване с настройка 4-6.3A и контактор LC1-D09P7 с бобина 230V AC; с помощен контактен блок LAD-N22 | бр. | 1 | | |
| 2.2 | Доставка и монтаж на еднополюсен автомат 6A,220V,AC | бр. | 1 | | |
| 2.3 | Доставка и монтаж на помощно реле с бобина 220V,AC,тип CA2-KN22M7 | бр. | 1 | | |
| 2.4 | Доставка и монтаж на помощно реле с бобина 220V,AC,тип CA2-KN40M7 | бр. | 1 | | |
| 2.5 | Д-ка и монтаж на реле за време със закъснение при изключване, тип RE7-RB11MW | бр. | 1 | | |
| 2.6 | Д-ка и м-ж на клеморед с 25бр. клеми до 1,5mm ² | бр. | 1 | | |
| | на фасадата на сборка DZ 44: | | | | |
| 2.7 | Д-ка и м-ж на бутон за включване с вграден светодиод червено стъкло, тип XB4-BW34M5,220V AC | бр. | 1 | | |
| 2.8 | Д-ка и м-ж на бутон за изключване с вграден светодиод зелено стъкло, тип XB4-BW33M5,220V AC | бр. | 1 | | |
| 2.9 | Д-ка и м-ж на светлинен индикатор LED с червено стъкло | бр. | 1 | | |
| 2.10 | Д-ка и м-ж на ключ със задържане 220V, тип XB4-BD25 | бр. | 2 | | |
| 2.11 | Доставка и монтаж на сирена 220V, AC | бр. | 1 | | |
| 2.A | Монтаж на метална кутия с размер 200x200mm | бр. | 1 | | |
| 2.B | Направа на пакети от ПВ-А2 1.5mm ² с дължина 0.2м и 10бр.ж. в пакет | бр. | 1 | | |
| 3 | Доставка и полагане на кабел СВВн/А 4x1,5mm²: | | | | |
| 3.1 | по съществуващо кабелно трасе | м | 3 | | |
| 3.2 | в метален шлаух ф19 | м | 1 | | |
| 3.3 | в поцинкована газ тръба 3/4" | м | 4 | | |
| 3.4 | по бетон на скоби | м | 20 | | |
| 4 | Доставка и полагане на кабел СВВн/А 5x1,5mm²: | | | | |
| 4.1 | по съществуващо кабелно трасе | м | 3 | | |

| № | Видове дейности | мярка | к-во | ед.цена | стойности |
|-----|--|----------------|------|---------|-----------|
| 4.3 | по бетон на скоби | м | 20 | | |
| 5 | Доставка и полагане на кабел СВВн/А 2x1,5mm²: | | | | |
| 5.1 | по съществуващо кабелно трасе | м | 8 | | |
| 5.2 | в метален шлаух Ø 19mm | м | 2 | | |
| 5.3 | по бетон на скоби | м | 20 | | |
| 6 | Направа на суха разделка до 4 жила | бр. | 10 | | |
| 7 | Направа на суха разделка до 7 жила | бр. | 6 | | |
| 8 | Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5mm ² | бр. | 26 | | |
| 9 | Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки | бр. | 20 | | |
| 10 | Надписване на бананки | бр. | 26 | | |
| 11 | Доставка и полагане газова тръба 3/4" по стена | м | 2 | | |
| 12 | Доставка и полагане газова тръба 3/4" под циментова замазка на пода | м | 2.5 | | |
| 13 | Рзбиване и възстановяване на циментова замазка | м ² | 2 | | |
| 14 | Доставка и полагане свободно на метален шлаух Ø 19mm | м | 3 | | |
| 15 | Монтаж на електроконтактен манометър, обхват 0- 1МРа. кл. на точност 2.5, присъединителен размер M20x1,5/G1/2"/. за диаметър на тръбопровод Ду 50, работно налягане 0.31МРа, максимално налягане 1МРа | бр. | 1 | | |
| 16 | Направа гъвкава оземка от ПВ-А2, 4mm ² с единична дължина 0.25м | бр. | 8 | | |
| 17 | Доставка и полагане на минерална вата за уплътняване между газова тръби и кабели / 50гр. на брой/ | бр. | 6 | | |
| 18 | Доставка и полагане на варово циментова замазка за уплътняване на отвори под сборка DZ44 | м ² | 0.02 | | |
| 19 | Доставка и монтаж на дребна желязна конструкция | кг | 50 | | |
| 20 | Минимизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция | м ² | 1 | | |
| | Пуско наладъчни работи | | | | |
| 21 | Измерване на съпротивлението на контура на защитно заземление или специфично съпротивление на почвата или проверка на наличие на верига между заземителна уредба и заземяваните елементи /до 30 точки/ | бр. | 1 | | |

| № | Видове дейности | мярка | к-во | ед.цена | стойност |
|----|--|----------------|------|---------|----------|
| 22 | Изпитване на апарати и кабели с номинално напрежение до 1kV /за елемент/ или изпитване на вторична комутация посредством мегер /за едно присъединение/ | бр. | 3 | | |
| 23 | Наладка на линия с автомат или контактор с дистанционно управление | бр. | 1 | | |
| 24 | Проверка и настройка на датчици-преобразуватели на неелектрически в електрически величини | бр. | 1 | | |
| | | Всичко: | | | |

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

[Signature]
19.10.2010г.

[Signature] 19.10.2010г.

Обект: "Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР" т.ИП 2.859.1

Част: Машинно-технологична

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за доставка на оборудване

| № | Наименование | Мярка | Кол. | Ед.цена | Стойност |
|----|---|-------|------|---------|----------|
| 1 | Центробежна помпа "Lovara"-SHE32-160/22 с фланци, Q=10-100м ³ /ч, H=30-40м.в.ст. | бр. | 1 | | |
| 2 | Вентил спирателен на заварка 15н.ж22н.ж. Ду 100, Ру4МПа | бр. | 1 | | |
| 3 | Вентил спирателен с контрафланци и крепеж Ду 50, Ру4МПа | бр. | 2 | | |
| 4 | Вентил спирателен на заварка 15н.ж22н.ж. Ду 50, Ру4МПа | бр. | 2 | | |
| 5 | Вентил спирателен на заварка 15н.ж65б.к. Ду 15, Ру1,6МПа | бр. | 2 | | |
| 6 | Клапан обратен 19н.ж38н.ж Ду50, Ру4МПа | бр. | 1 | | |
| 7 | Тръба ф57/3, ОСТ34-42-416-78, ст.12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | м.л. | 370 | | |
| 8 | Тръба ф32/2,5, ОСТ34-42-416-78, ст.12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | м.л. | 5 | | |
| 9 | Коляно 90° 57/3, R=100,Ру4МПа, 01ОСТ34-42-418-78, 12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | бр. | 30 | | |
| 10 | Коляно 45°, R=100,Ру4МПа, 01ОСТ34-42-418-78, 12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | бр. | 6 | | |
| 11 | Тройник преходен заварен 159/6-57/3, Ру4МПа, 14ОСТ34-42-511-80, 12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | бр. | 1 | | |
| 12 | Тройник преходен заварен 108/5-57/3, Ру4МПа, 14ОСТ34-42-511-80, 12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | бр. | 1 | | |
| 13 | Тройник преходен заварен 108/5-57/3-18/2,5, Ру4МПа, 14ОСТ34-42-511-80, 12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | бр. | 2 | | |
| 14 | Тръба ф38/3, ОСТ34-42-416-78, ст.12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | м.л. | 170 | | |
| 15 | Тръба ф18х2.5, ОСТ34-42-416-78, ст.12х18Н10Т ГОСТ 5632 | м.л. | 50 | | |
| 16 | Преход КА-50/32, Ру4МПа, 14ОСТ34-42-423-78, 12Х18Н10Т, ГОСТ 5632 | бр. | 1 | | |

Изготвил:

Милчо Павлов/

[Handwritten signature]
Т. Божанска

Обект: "Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР" т.ИП 2.859.1

Част: Машинно-технологична

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

| № | Наименование | Мярка | Кол. | Ед.цена | Стойност |
|----|---|----------------|------|---------|----------|
| | Демонтаж | | | | |
| 1 | Демонтаж гумиран тръбопровод и фланцови съединения до Ду150 | бр. | 45 | | |
| 2 | Демонтаж на съществуващи опори от блокчета и зачистване | бр. | 16 | | |
| 3 | Демонтаж опори по съществуващи конзоли в коридорите на СК-3 до 2кг | тона | 0,10 | | |
| 4 | Почистване на проходки | бр. | 8 | | |
| 5 | Ръчно пренасяне на стоманени тръби и фасони части. | тона | 2 | | |
| 6 | Натоварвани и извозване на демонтираните елементи до 15км | тона | 2 | | |
| | Монтаж | | | | |
| 1 | Монтаж центробежна помпа "Lovara"-SHE32-160/22 с фланци, Q=10-100м3/ч, H=30-40м.в.ст. | бр. | 1 | | |
| 2 | Монтаж тръбопровода ф57/3 в канал | м. | 205 | | |
| 3 | Монтаж и демонтаж тръбно скеле | м ³ | 5 | | |
| 4 | Монтаж тръбопровода ф57/3 в СК-3 | м. | 195 | | |
| 5 | Монтаж тръбопровода ф38/3 и 32/2,5 в ИДК. | м | 170 | | |
| 6 | Монтаж на арматура до ф100мм | бр. | 8 | | |
| 7 | Разпробиване на отвори с ф13 в греди П8 | бр. | 12 | | |
| 8 | Монтаж на опори и др. до 50кг на височина до 15м | тона | 0,10 | | |
| 9 | Направа и монтаж хамут от ф12 от В.Ст.3 | бр. | 6 | | |
| 10 | Доставка и монтаж на н.ж фланец ф60 за проходка | бр. | 1 | | |
| 11 | Почистване проходки ф80, ф100 и ф150 | бр. | 4 | | |
| 12 | Монтаж въздушници ф18/2,5 в ИДК и СК-3 | м | 50 | | |
| 13 | Монтаж и демонтаж тръбно скеле до 6м вис. | м ² | 20 | | |
| 14 | ВО 100% на заваръчни съединения | бр. | 200 | | |
| 15 | 10% радиографичен контрол на ЗС | бр. | 20 | | |
| 16 | Капилярен контрол на тръбопровода ф57 и ф38 | м.л. | 40 | | |
| 17 | Хидравлично изпитание на тръбопровода до ф108 | м | 620 | | |
| 18 | Промивка на тръбопровода до ф108 | м. | 620 | | |

| № | Наименование | Мярка | Кол. | Ед.цена | Стойност |
|----|--|----------------|------|---------|----------|
| 19 | Монтаж метални елементи ръчно | тона | 0,02 | | |
| 20 | Уплътняване на проходки с минерална вата | м ³ | 4 | | |
| 21 | Минизиране на метални повърхности-черни | м ² | 4 | | |
| 22 | Блажна боя по метални повърхности-двукратно | м ² | 4 | | |
| 23 | Изработка и монтаж на опора подвижна ОП/57 по ОН1068344-80 | бр. | 96 | | |
| 24 | Изработка и монтаж на опора неподвижна ОП/57 по ОН1068343-80 | бр. | 1 | | |
| 25 | Изработка и монтаж на планка б=10 за Ду50, ПО-00-06-01, 20БДС5785-83 | бр. | 1 | | |
| 26 | Изработка и монтаж на щанга с планка 1/600/10, ПО-00-06-01 | бр. | 1 | | |
| 27 | Доставка и монтаж на Лт18, ГОСТ19903-74, ст.12Х18Н10Т, ГОСТ5632-72 по черт.№01-000414 л.4/14 | м ² | 0,10 | | |
| 28 | Доставка и монтаж на Лт4 и Лт6, БДС 3992-84, ст.3, БДС2592-84 за опори по черт.№01-000414 л.9,11,16/16 | м ² | 0,10 | | |
| 29 | Изработка и монтаж на метали за опори и опорни конструкции | тона | 0,25 | | |

Изготвил:

Милчо Павлов
/Милчо Павлов/

Павел
/Павел/

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: ЗК

Подразделение: сектор “Е-ХО”

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”

..12..... 08..... 2010 г. / Я. Янков /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

..... 11.08.10..... (М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ

“ЕКСПЛОАТАЦИЯ”:

..... 06..... 08..... 2010..... (Ц. Бачийски)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2010.30.ОСО.ЗК.ТЗ.854

за СМР за реализация на тръбопровод за битови отпадни води от ИДК до КЗ

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

1. Предмет на дейността

СМР по темата ще се изпълнява по приет от АЕЦ «Козлодуй» работен проект за реализация на «Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР».

Основни видове дейности, обект на настоящето техническо задание:

- Строително-конструктивна част – изпълнение на трасето на тръбопровода, в технологични канали (изкопни работи, кофражи, армировка, изливане на бетон, покривни панели и др.) и въздушно по опорни конструкции, изпълнение на фундамент на помпата, доставка на материалите;
- Технологична част – демонтажни работи в съществуващия технологичен канал, монтаж на тръбопровода, помпата, арматурите и укрепващите конструкции, изпитания за приемане и въвеждане в експлоатация, доставка на оборудване и материали;
- Част електрическа и СКУ – доставка и монтаж на необходимата апаратура за съгласуваната позиция в сборка DZ44, окабеляване захранването и управлението на помпата, пусково-наладъчни работи, изпитания за приемане и въвеждане в експлоатация, доставка на необходимите материали.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

Обемът и видът на необходимите доставки и СМР е в съответствие с количествено-стойностни сметки, които ще бъдат неразделна част от тръжната документация. Същите са изготвени на база приет от АЕЦ работен проект за изпълнение на “Тръбопровод за битови отпадни води до ЗСР». Тези документи ще бъдат предоставени на Изпълнителя след сключване на договора.

Основните дейности по място може да се разделят по следния начин:

- СМР в сградата на ИДК, Пречиствателен комплекс – изграждане на фундамент и монтаж на нова помпа, тръбопроводни връзки към съществуващата система, електромонтажни работи по DZ44, захранване и управление на помпата;
- Изпълнение на тръбопроводното трасе по площадката от ИДК до СК-3 – изпълнение по монолитен способ на новия технологичен канал до връзката със съществуващия, разкриване на трасето от съществуващия канал, което ще се използва (демптаж на капацити и т-да) монтаж на новия тръбопровод, укрепване, изпълнение на връзката до степата на СК-3,
- Изпълнение на трасето в СК-3 - трасето е от стената на СК-3 до пом. С-120, използват се съществуващи проходки, които се разхерметизират, почистват се до метал, изпълнява се визуален контрол за цялост и след това се трасира т-да, като се използват максимално съществуващите опорни конструкции по трасето.
- На целия тръбопровод се изпълняват предвидените дрепажи и въздушници, антикорозионна защита, контрол на заваръчните съединения и якостни изпитания. Оформя се отчетната документация за СМР. Изпълнителят възстановява експлоатационния вид на площадката (където минават каналите) – тревни площи, бетонова замазка или асфалт.
- Изпълнителят извършва доставката на оборудване и материали съгласно количествените сметки. При необходимост от замени на оборудване и материали, същите се съгласуват задължително с проектанта и Възложителя. За всички доставки Изпълнителят осигурява сертификати, документи за съответствие и входящ контрол.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата се изпълняват от Управление “Инвестиции”.

3.2. Условия за изпълнение на работата

Изпълнението на СМР не е свързано с ППР на блокове 5 и 6 на АЕЦ. Обектът е от системите с общопромислено значение работещи на площадката на АЕЦ и не е свързан със системите за ядрена безопасност. За частта от проекта касаеща реализацията на тръбопровода в помещения от СК-3 (Контролираната зона), Изпълнителят трябва да спазва

нормативната база за страната и вътрешните за АЕЦ документи свързани с дейности изпълнявани в Контролираната зона, което съответно е описано в ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор.

Тъй като част от дейностите са на открито, организацията на работа трябва да се съобрази с метеорологичните и климатични условия.

Документално дейностите да се отчитат съгласно НАРЕДБА №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и “ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25. Особено отговорно трябва да се изпълняват дейностите по приемането на скритите работи и съответно актовете за тях.

Условията за достъп на персонала на изпълнителя са съгласно ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор (съответно за Надзиравана зона и Контролирана зона), АЕЦ (с-р “Е-ХО” и с-р “Е-РО”) и отговорното лице по договора осигуряват дейностите по обезпечаване на работните наряди, контрол и координация на външната организация с другите структури на площадката.

Изпълнителят осигурява необходимите инструменти и приспособления, както и друга изкопна и самоходна техника за изпълнение на работите по договора. При ползването на съоръжения с повишена опасност (кранове, телфери и др.) да се спазват всички изисквания на действащата нормативна база по техника на безопасност.

АЕЦ не предоставя складове и помещения по време на изпълнението на СМР.

АЕЦ ще обезпечи ползуването на общи налични консумативи необходими за изпълнението на работата – вода, електричество, съгъстен въздух и др.

Изпълнителят подлежи на инструктаж и трябва да спазва изискванията за безопасност и охрана на труда, както и поддържане на експлоатационния ред на определеното работно място. Изпълнителят по указание на сектора собственик трябва да извозва на определените за това депа за отпадъци – строителни метални и др.

3.3. Критерии за приемане на работата

Приемането на СМР, включително скрити работи се извършва съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на СМР” и Плана за контрол на качеството от комисия в състав от инвеститора, Изпълнителя, собственика, а специфичните дейности и с представител от ХТС. При установено некачествено изпълнение или несъответствие с проектната документация, Изпълнителят отстранява дефектите за своя сметка, като се изготвят констативни протоколи.

Изпълнителят трябва да предаде функционираща система за транспортиране на отпадни води с достигнати технологични параметри и режими на работа, в добър експлоатационен вид (маркировка, възстановен ландшафта на площадката след изпълнение на технологични канали и др.), съгласно критериите заложили в проектната документация.

Контролът за приемане на дейностите се осъществява по реда на “ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25 при критерии:

- успешно проведен входящ контрол на доставените материали;
- изпълнени в пълен обем проект и количествената сметка;
- предадена и регистрирана отчетна документация.

4. Документация

4.1. Документи представени от изпълнителя

Основните документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25. Това включва актове и протоколи за извършена работа, за скрити работи, протоколи за завършен монтаж, актове за чистота, за единични изпитания.

Изпълнителят, в съответствие със заложените изисквания в проекта да разработи технологични карти по заваряване и да осигури изпълнението на контрола на заваръчните съединения от лицензиран персонал.

Отчетната документация трябва да съдържа и документи за съответствие, сертификати за вложените материали и детайли и други изискващи се документи от действащите в РБ наредби за съществените изисквания.

Функционалните изпитания да се извършват съвместно със собственика и отчетната документация да се изготви в съответствие с инструкция 30.ОУ.ОК.ИК.25/, за организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи

По време на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на Възложителя.

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

4.2. Документи, представени от АЕЦ

Техническото задание с приложените количествени сметки е основен документ на фаза избор на изпълнител по процедурите на ЗОП. Кандидатите за оферти могат да се запознаят на място с обекта и проектната разработка.

Като входни данни се предават само документи, които са:

- регистрирани като контролирани документи в един от централните архиви –

използва се последния актуален вариант на документа и се вписват номерата на изменението;

- работните проекти и техническото решение за изпълнението на СМР ще се предадат на избрания изпълнител след сключването на договора.

4.3. Отчетни документи

Изпълнителят по време и в края на изпълнение на дейността трябва да представи протокол за установяване на натуралните видове работи, протоколи от изпитване, протокол за монтаж, актове и протоколи по време на строителството, съгласно НАРЕДБА №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и др. описани в т.4.1.

Отчетните документи се предават за дейностите от ИДК до СК-3 и само за тези в СК-3, окончателната документация – след функционалните изпитания.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

Изпълнителят да притежава сертифицирана система за качество по ISO 9001 и да представи копие на сертификата като част от документите за участие в търга.

Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството, указващ технологичната последователност на дейностите. ПОК и Плана по качество се изготвят с примерно съдържание, предоставено от Възложителя и подлежат на съгласуване от отговорните лица от АЕЦ. ПОК трябва да бъде изготвена на основание на техническото задание, договора и системата за качество на Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да притежава опит и технически възможности за извършване на подобни дейности, в това число технически средства и персонален ресурс с подходяща квалификация и да представи референции на етапа на оферта.

Изпълнителят да разполага с квалифициран персонал за заваряване, който да притежава свидетелства за правоспособност и удостоверения (сертификат) за квалификация.

Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-БУ и ПБР-НУ).

Определеният контрол на заварените съединения и на влаганата апаратура да се извърши от компетентни акредитирана лаборатория или орган за контрол.

Доставените материали и апаратура, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, подлежат на входящ контрол съгласно "ИК. Провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в АЕЦ", ДОД.КД.ИК.112.

Изпълнителят трябва да представи документи (сертификати) за доставените материали, съгласно изискванията на наредбите за съществените изисквания към продуктите (декларация за произход, сертификат за съответствие, други потвърждаващи качеството им.)

Изпълнителят трябва да обезпечава обекта и персонала си по време на работата с необходимите лични предпазни средства, маркировки и знаци, преносими противопожарни средства съгласно правилниците по техника на безопасност и противопожарна защита.

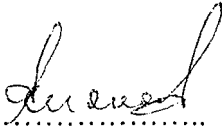
6. Контрол от страна на АЕЦ

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

7. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнители, изпълнителят по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията от под-изпълнителите, както и за качеството на работата им.

ПРИЛОЖЕНИЯ: Количествено стойностна сметка.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....
/ Ат. Атанасов /