**Приложение 1**

к Заявке

|  |
| --- |
| **Объект закупки** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование товара, работы, услуги** | **ОКПД 2** | **Единица измерения (по ОКЕИ)** | **Кол-во** | **Цена за единицу, руб.** | **Стоимость, руб.**  |
| **Код**  | **Расшифровка кода**  |
|  | **Выполнение работ по капитальному ремонту ремонт участка сетей ТВС** | **000** | **42.21.21.000** | **006** | **92** |  **-** | **1 835 659,9** |
| **Итого:** | **1 835 659,9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Исполнитель: |  |   |  |  |  |
|  |  |  | *(подпись)* |  | *Ф.И.О.* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Форма описания объекта закупки**

**Приложение 2**

 к заявке

**Техническое задание**

**1. Предмет контракта**: Выполнение работ по капитальному ремонту ремонт участка сетей ТВС

**2.** **Срок выполнения работ:** 120 дней с момента подписания контракта.

**3. Место оказания услуг:** Тюменская область, ХМАО-Югра, Сургутский район, г.Лянтор, участок сетей ТВС ж.д. №18, №21, микрорайон №10

**4. Цели контракта:** обеспечение безаварийной работы тепловых сетей

**5. Краткая техническая характеристика:** Капитальный ремонт участка сетей ТВС. Адрес: ж.д. №18, №21, микрорайон №10. Лянтор.

100% замена трубопроводов и несущих конструкций участка сетей.

**6.** **Объемы, виды работ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  ***Демонтажные работы*** |
| 1 | Разборка дорог из сборных железобетонных плит 2х6х0,14 | шт / м3  | 9/15,12 |   |
| **2** | **Демонтаж стальных труб в ГФИ с отводами** |
| *ГВС 76х3,5мм* | м / тн | 18/0,097 |   |
| *ГВС 89х3,5мм* | м / тн | 57/0,42 |   |
|   | *ТС 89х3,5мм* | м / тн | 36/0,26 |   |
|   | *ГВС 108х4мм* | м / тн | 74/0,75 |   |
|   | *ТС 108х4мм* | м / тн | 78/0,8 |   |
|   | *ГВС 159х4,5мм* | м / тн | 35/0,6 |   |
|   | *ТС 159х4,5мм* | м / тн | 70/1,197 |   |
|  ***Перевозка демонтируемых труб***  |
| 3 | Погрузка и разгрузка демонтируемых труб с перевозкой на 4 км | тн | 4,12 |   |
|  ***Земляные работы*** |
| 4 | Разработка грунта экскаватором в отвал (грунт 2 гр.) длина траншеи 92 мп глубиной 0,8 м | м3 | 221,66 |   |
| 5 | Доработка грунта вручную | м3 | 22,00 |   |
| 6 | Водоотлив: из траншей | маш-час | 154,00 |   |
| 7 | Обратная засыпка траншеи механизир. способом, группа грунтов 1 | м3 | 221,66 |   |
| 8 | Обратная засыпка вручную траншей, группа грунтов: 1 | м3 | 22,00 |   |
| 9 | Планировка площадей механизированным способом | м2 | 713,45 |   |
| 10 | Планировка вручную, группа грунтов 1 | м2 | 71 |   |
|  ***Строительные работы*** |
| **11** | **Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки (без учёта неподвижных опор)** |
|  | *ГВСоц 76х3,5мм* | м / тн | 18/0,097 |   |
|  | *ГВСоц 89х3,5мм* | м / тн | 57/0,42 |   |
|   | *ТС 89х3,5мм* | м / тн | 36/0,26 |   |
|   | *ГВСоц 108х4мм* | м / тн | 74/0,75 |   |
|   | *ТС 108х4мм* | м / тн | 78/0,8 |   |
|   | *ГВСоц 159х4,5мм* | м / тн | 35/0,6 |   |
|   | *ТС 159х4,5мм* | м / тн | 70/1,197 |   |
| 12 | **Установка отводов и переходов** |
| **Отводы ППУ** |   |   |   |
| *ГВСоц 108х4мм* | шт / тн | 1/0,027 | Отвод оцинкованный ППУ |
| *ГВСоц 159х4,5мм* | шт / тн | 1/0,041 | Отвод оцинкованный ППУ |
| *ТС 159х4,5мм* | шт / тн | 2/0,081 | Отвод стальной ППУ |
| ***Отводы*** |
| *ГВС оц 89х3,5мм* | шт / тн | 1/0,0014 | Отвод оцинкованный  |
| *ГВС оц 108х4мм* | шт / тн | 1/0,0025 | Отвод оцинкованный |
| *ТС 108х4мм* | шт / тн | 2/0,005 | Отвод стальной  |
| **Переходы** |   |   |   |
| *ГВСоц 89х3,5ммх76х3,5мм* | шт / тн | 1/0,006 | переход оцинкованный ППУ |
| *ГВСоц 108х4ммх89х3,5мм* | шт / тн | 2/0,016 | переход оцинкованный ППУ |
| *ТС 108х4ммх89х3,5мм* | шт / тн | 2/0,016 | переход стальной ППУ |
| *ГВСоц 159х4,5ммх108х4мм* | шт / тн | 1/0,013 | переход оцинкованный ППУ |
| *ТС 159х4,5ммх108х4мм* | шт / тн | 2/0,025 | переход стальной ППУ |
| 13 | *Очистка поверхности щетками и огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой ГФ-021* | м2 | 2,6 |   |
|  ***Благоустройство*** |
| 14 | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит | шт / м3 | 9/15,12 |  б/у |
|  ***Перевозка строительных материалов*** |
| 15 | Перевозка строительного материала, на расстояние до 95 км 1 класс груза | тн | 5,8 |   |

**7. Требования к качеству и безопасности выполнения работ**

7.1 Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативно-правовых и регламентирующих документов:

- СП 41-105-2002 «Проектирование и строительство сетей бесканальной прокладки из стальных труб с индустриальной тепловой изоляцией из пенополеуретана в полиэтиленовой оболочке»;

- СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;

- СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети»;

- СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;

- СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*«Магистральные трубопроводы»;

- СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная "СНиП 12-01-2004 Организация строительства" и СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»;

- ПБ 10-573-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие правила»;

- СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

- СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»;

**8. Требования к началу Работ**

8.1. За 2 дня до начала выполнения работ Заказчик передает объект в ремонт с составлением Акта о приеме - передачи Объекта в порядке, установленном законодательством РФ.

8.2. Подрядчик, при подписании контракта, представляет на согласование График производства работ.

8.3. До начала выполнения работ необходимо разработать, согласовать с Заказчиком и выполнить комплекс организационно-технических мероприятий в соответствии с СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».

8.4. До начала монтажа трубопроводов Подрядчик предоставляет материалы с подтверждающими сертификатами и паспортами для осуществления входного контроля качества материалов на участке проведения работ, г.Лянтор. Работы могут быть начаты после оформления акта о входном контроле материалов в соответствии с рекомендациями Р 50-601-40-93.

**9. Требования к проведению работ**

9.1. Выполнение строительных и монтажных работ должно производиться в соответствии с утвержденной дефектной ведомостью и локальным сметным расчетом.

9.2. Работы должны быть выполнены с использованием оборудования, механизмов, материалов и транспорта Подрядчика.

9.3 Работы должны выполняться в соответствии с графиком выполнения работ

9.4 Материалы, оборудование должно соответствовать санитарным требованиям, должны быть новыми, иметь сертификаты и разрешение на применение. Необходимо представить документы, удостоверяющие качество применяемых материалов и комплектующих изделий (ТУ, паспорта, сертификаты и т.д.), отвечающие требованиям нормативно - технической документации с учетом их транспортировки, хранения, упаковки.

9.5 Все промежуточные, скрытые работы предъявлять по акту представителям технического надзора Заказчика. С момента начала работ и до их завершения вести журнал производства работ по типовой межотраслевой форме КС-6 (в т.ч. журнал сварочных работ, журнал антикоррозийной защиты сварных соединений).

9.6 Все решения, изменения принимаемые в ходе производства строительно- монтажных работ, должны быть согласованы с Заказчиком.

9.7 Зона проведения работ должна своевременно освобождаться Подрядчиком от мусора, образующегося от проведения работ.

9.8 Вся ответственность за ущерб, нанесенный в период проведения Подрядчиком работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, имуществу Заказчика или иным лицам, расположенному в зоне проведения работ или за пределами указанной зоны возлагается на Исполнителя. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет Исполнителя.

**10. Требования к результатам работ**

101 Работы должны быть выполнены в установленный срок, с соблюдением всех необходимых правил и требований техники безопасности.

10.2 Работы должны быть выполнены качественно, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ.

10.3 Работа считается выполненной после оформления:

- актов приемки выполненных работ по форме № КС-2, подписанных Подрядчиком и Заказчиком;

- справок о стоимости выполненных работ по форме № КС-3, подписанных Подрядчиком и Заказчиком;

- счета на оплату;

- счета – фактуры, соответствующего требованиям ст. 169 НК РФ;

- исполнительной документации, оформленной в соответствии с РД 11-02-2006 «Требования к порядку и ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков инженерно-технического обеспечения» (приложение №1)

-технических актов, подтверждающих срок и качество выполнения работ

10.4 При обнаружении Заказчиком недостатков, выявленных при приемке работ, Подрядчик устраняет их за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.

10.5 Расчет за выполненные работы производится при условии, что все работы выполнены качественно, надлежащим образом и в согласованные сроки.

**11. Требования к сроку и объему гарантий качества**

11.1. Гарантия качества работ составляет 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания сторонами акта о приемке выполненных работ (формы № КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (формы № КС-3), а на применяемые строительные материалы, изделия и оборудование - не менее срока, установленного изготовителем.Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Подрядчик обязан устранить выявленные дефекты за свой счет в 10-тидневный срок с момента их выявления, на основании согласованного Сторонами перечня выявленных недостатков и объемов работ.

11.2. В случае отказа от устранения выявленных дефектов в период гарантийного срока, Заказчик привлекает третьих лиц для их устранения за счет Подрядчика. Подрядчик оплачивает работу по устранению дефектов в 3-х дневный срок с момента получения претензии и счета, выданных Заказчиком. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

Сотрудник контрактной службы:

(Ответственное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(Подпись) (Ф.И.О.)*

**Приложение 1**

 к техническому заданию

ПЕРЕЧЕНЬ

документации, необходимой к предоставлению после выполнения работ (в соответствии с РД 11-02-2006 «Требования к порядку и ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков инженерно-технического обеспечения»)

* Акт - допуск на ведение работ.
* Копия свидетельства на право ведения вида работ, предъявляемых к сдаче.
* Приказ о назначении ответственного ИТР.
* Копия удостоверения ответственного за производство работ.
* Приказ о назначении сварщиков.
* Приказ о назначении ответственного за ведение электросварочных работ.
* Копия свидетельства на ответственного за ведение электросварочных работ.
* Копия удостоверения сварщиков с аттестацией по виду работ.
* Копии документов, удостоверяющих квалификацию ответственного за операционный контроль технологических процессов (в т.ч. за производством сварочных работ).
* Копии документов, удостоверяющих квалификацию инженерно-технического персонала.
* Акты освидетельствования скрытых работ.
* Акты о проведении гидравлического испытания трубопровода на прочность и герметичность.
* Акты о проведении промывки и дезинфекции трубопроводов.
* Акты входного контроля качества применяемых материалов.
* Исполнительная схема проложенных инженерных сетей.
* Исполнительная схема вертикального разреза.
* Исполнительная схема сварных стыков с указанием номеров стыков.
* Исполнительная геодезическая съемка трассы.
* Общий журнал работ.
* Журнал сварочных работ.
* Журнал антикоррозийной защиты сварных соединений.
* Сертификаты качества и санитарно-эпидемиологические заключения на применяемые материалы.
* Бухгалтерские документы форма КС-2 и форма КС-3.