Приложение к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А. 22 марта 2016 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Восстановление проектного положения свечных линий Dу325 на территории ГРС, входного и выходного газопровода блок - бокса ГРС».

**Заказчик и организатор процедуры закупки:** ООО «СИТЭК»

**Москва 2016**

1. Период оказания услуг: Не менее 15 (пятнадцати), но не более 30 (тридцати) календарных дней.
2. **Начальная (максимальная) цена**.

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 13 804 866,66 (Тринадцать миллионов восемьсот четыре тысячи восемьсот шестьдесят шесть рублей, 66 копеек), в том числе НДС 18 % - 2 105 827,12 (Два миллиона сто пять тысяч восемьсот двадцать семь рублей, 12 копеек).

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 11 699 039,54 (Одиннадцать миллионов шестьсот девяносто девять тысяч тридцать девять рублей, 54 копейки).

1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:**

**Российская Федерация, Челябинская область, г.Южноуральск.**

1. **Перечень работ:**
* **Выполнить комплекс земляных работ по укреплению участков свечных линий, входного и выходного газопровода блок - бокса ГРС в местах образовавшихся провалов и размывов в результате проседания грунта и размыва земляного полотна талыми и дождевыми водами.**
* **Провести дополнительные работы и мероприятия с целью закрепления газопровода от возможных смещений и механических повреждений во время проведения работ. Исключить, в местах проведения работ, случайного смещения земляного полотна.**
* Объем работ определен настоящим Техническим заданием в Приложение №1 и является неотъемлемой частью настоящего технического задания.
1. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**

**- Участник должен иметь свидетельство о членстве в СРО с допусками на виды работ, оказывающих влияние на безопасность объектов газового хозяйства, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**

* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением норм, правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, а так же с соблюдением требований по охране труда.**
* В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», постановлениями Правительства Российской Федерации и подзаконными актами при эксплуатации предусмотреть комплекс мероприятий по охране окружающей природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, а также выполняться требования экологической безопасности и охраны здоровья населения.

**- Участник должен обладать штатом обученного и аттестованного персонала со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».**

**- Согласно ВСН 51-1-80 п**еред началом строительных работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода. Перед началом работ приказом по организации, производящей строительные работы, из числа инженерно-технических работников должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ (руководитель работ).

* **Согласно ВСН 51-1-80 п. 12, в**есь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.
* **Согласно ч.1, 2 ст.213 ТК** на работу допускается только при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством.
* **Участник должен обладать всей необходимой техникой и оборудованием, отвечающей требованиям пожарной и экологической безопасности и иметь к ней гарантированный доступ (долгосрочная аренда, лизинг, собственность). Оборудование и механизмы, должны отвечать соответствующим современным технологическим требованиям, обладать высокими техническими характеристиками, надежностью, позволяющим эффективно и максимально качественно выполнить данные работы.**

**- Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы по обустройству площадок, организовав складское хозяйство и установив временные здания и сооружения.**

**- Участник должен представить в Предложении о качестве оказания услуг, схему оказания требуемых Услуг, с учетом их выполнения силами привлекаемых субподрядных организаций в рамках исполнения обязательств по договору.**

**- Участник должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**

**- Участник должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории.**

1. **Содержание работ:**
2. демонтаж участка ограждения с противоподкопным ограждением и их последующее восстановлением;
3. срезка с дальнейшим восстановлением и планировка верхнего слоя грунта;
4. закрепление газопровода от возможных смещений и механических повреждений во время проведения работ, исключая случайное смещение земляного полотна. Укладка дорожных железобетонных плит с установкой опорных стоек и расчалок с последующим демонтажем;
5. устройство песчаного основания;
6. уплотнение грунта щебнем;
7. разработка привозного грунта с перемещением для заполнения провалов и размывов газопровода;
8. планировка площади с разбивкой и подготовкой для посева газона.
9. **Дополнительные требования при проведении работ:**

- Работы выполняются иждивением подрядчика – его силами, средствами, а также использованием его материалов.

- Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.

- Указания и требования представителя технического надзора заказчика по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества ремонтно-восстановительных работ являются для подрядной организации обязательными.

- **Доставку материалов производить с осуществлением контроля его качества с соответствующими сопроводительными документами. Доставка материалов не должен быть сопряжена с пересечением зоны действующего газопровода. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.**

* **Использовать специализированные дорожные машины и оборудование, передвижные ремонтные мастерские, необходимые средства транспорта и связи, а также при необходимости передвижные и легко транспортируемые временные сооружения для размещения строителей, устройства складов, мастерских и др. Все пусковые электрические устройства должны быть оборудованы кожухами, места их установки – ограждены. Металлические части машин и механизмов с электрическими проводами должны быть заземлены.**
* **Все работы в непосредственной близости к газопроводу производить вручную.**
* Мусор, образованный в результате выполнения работ, необходимо вывезти самосвалами в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.
1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

- Все строительные материалы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.

- Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдений пожарной норм безопасности. Также выполнение работ должно осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов.

- Для предотвращения аварийных ситуаций, при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, наличие плана мероприятий.

- Ответственность за пожарную безопасность на объектах, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения, несет персонально руководитель подрядной организации или лицо, им назначенное. Организация строительной площадки должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Подрядчик должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.

- На месте производства работ должны быть аптечки с медикаментами, средства оперативной связи, набор фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи пострадавшим.

1. **Требования к результатам работ**
* Качество выполняемых Подрядчиком работ должно удовлетворять действующих ГОСТов, ТУ, СниПов, ПУЭ, технической документации и других нормативных документов и стандартов.
* Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.
* Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

- В состав результата Работ должны быть включены все лицензии и разрешения, необходимые для использования Заказчиком результата Работ.

1. **Требования к выполнению работ по устранению провалов и размывов газопровода с последующей обваловкой установлены следующими нормативными правилами:**

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»

СниП 12-01-2004 Организация строительства;

СниП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

СниП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

ВСН 51-1-97 Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

СП 104-34-96 «Производство земляных работ».

СниП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СниП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»;

Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. «Правила Технической эксплуатации магистральных газопроводов» РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов.

Приложение №1

Ведомость объемов работ

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м | 100 м3 грунта | 60 |
| 2 | Демонтаж ограждения из спиралей колючей ленты | 100 м ограждения и козырька | 0,8 |
| 3 | Демонтаж металлических ограждений | 100 м ограждения | 0,8 |
| 4 | Разборка бортовых камней бетонных | 100 м бортового камня | 0,8 |
| 5 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 0,3 |
| 6 | Уплотнение грунта: щебнем | 100 м2 площади уплотнения | 15 |
| 7 | Усиление фундаментов цементацией | 100 м3 фундамента | 0,29 |
| 8 | Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры | 1 т | 0,01 |
| 9 | Очистка бетонной поверхности щетками | 1 м2 очищаемой поверхности | 192 |
| 10 | Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм | 100 м2 изолируемой поверхности | 1,92 |
| 11 | Установка металлической cетки по железобетонным столбам | 100 м | 0,8 |
| 12 | Очистка поверхности щетками | 1 м2 очищаемой поверхности | 288 |
| 13 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 2,88 |
| 14 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 2,88 |
| 15 | Устройство металлических ограждений | 100 м ограждения | 0,8 |
| 16 | Установка ограждения из спиралей колючей ленты: монтаж ограждения, с установкой опор | 100 м ограждения и козырька | 0,8 |
| 17 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м бортового камня | 0,8 |
| 18 | Устройство оснований из сборных прямоугольных железобетонных плит | 100 м3 сборных железобетонных плит | 0,16 |
| 19 | Установка опорной стойки  | 1 опорная стойка | 38 |
| 20 | Закрепление и снятие расчалок (оттяжек)  | 1 расчалка (оттяжка) | 114 |
| 21 | Снятие опорной стойки массой: до 2,2 т | 1 опорная стойка | 38 |
| 22 | Разборка оснований из сборных прямоугольных железобетонных плит | 100 м3 сборных железобетонных плит | 0,16 |
| 23 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 основания | 45 |
| 24 | Разработка грунта с перемещением до 10 м  | 1000 м3 грунта | 2,97 |
| 25 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 89,7 |
| 26 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 8,7 |
| 27 | Планировка площадей бульдозерами  | 1000 м2 спланированной поверхности | 2,25 |
| 28 | Разбивка участка | 100 м2 | 15 |
| 29 | Устройство корыта под цветники  | 100 м2 корыта | 15 |