Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.12 января 2016г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение строительно-монтажных работ по объекту:** «Обустройство противоподкопных ограждений с последующим благоустройством прилегающей территории КУ №1 газопровода-отвода к энергоблоку №1 «Калининградской ТЭЦ-2».

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

**Москва 2016**

1. **Период оказания услуг: Не менее 20 (двадцати), но не более 30 (тридцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**

- 8 251 037,43 (Восемь миллионов двести пятьдесят одна тысяча тридцать семь рублей 43 копейки), в том числе НДС (18%) – 1 258 632,83 (Один миллион двести пятьдесят восемь тысяч шестьсот тридцать два рубля, 83 копейки).

- без НДС – 6 992 404,60 (Шесть миллионов девятьсот девяносто две тысячи четыреста четыре рубля 60 копеек).

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

**Российская Федерация, Калининградская область, Гурьевский район.**

1. **Перечень работ:**

**- Выполнить работы по устройству противоподкопного барьера закрепив его на опорах под основным ограждением. Монтаж произвести с углублением в грунт для усиления защитных характеристик площадки кранового узла.**

* **Данное техническое задание является основанием для производства строительно-монтажных работ, устранение дефектов на объекте.**

**- Объем работ определен настоящим Техническим заданием в Приложение № 1 и является неотъемлемой частью настоящего технического задания.**

1. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**
* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также с соблюдением норм и правил ГОСТ, СНиП, технических регламентов и других нормативных документов установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **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 предварительно пройти медицинское освидетельствование, специальное обучение и аттестацию по комплексной проверке, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте, что должно быть подтверждено представленными удостоверениями, свидетельствами. Вышеуказанный кадровый ресурс должен быть снабжен необходимыми инструментами, инвентарем, средствами индивидуальной и коллективной защиты.**
* **Кадровый ресурс должен быть снабжен необходимыми инструментами, инвентарем, спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.**
* **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.**
* **Участник должен иметь свидетельство о членстве в СРО с допусками на виды работ, оказывающих влияние на безопасность объектов газового хозяйства, выдаваемое саморегулирующей организацией, осуществляющей строительство с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**
* **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. В случае нанесения ущерба имуществу заказчика, исполнитель обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
1. **Порядок и технические требования при проведении строительно-монтажных работ:**

- Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы по обустройству строительных площадок. Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения. Выполнить необходимые согласования с эксплуатирующей организацией и надзорными органами. Получить разрешение на выполнение строительно-монтажных работ на объекте Заказчика.

- Используемые материалы при монтаже **противоподкопного барьера** должны соответствовать требованиям ТУ 5225-001-20976654-2013 и ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные», техническим условиям, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.

- Вся продукция должна иметь маркировку, содержащую информацию о наименовании продукции, ее комплектности и дате производства:

* Наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак;
* Наименования изделия;
* Знаки условий транспортировки;
* Штамп завода с датой изготовления.

- Разработку грунта траншеи производить вручную по периметру ограждения на глубину 500 мм. Произвести точную разметку периметра с последующей установкой опор диаметром от 150 мм в строго вертикальном положении, закрепить при помощи клиньев и забетонировать.

- Перед монтажом собранной конструкции необходимо выровнять по высоте и вертикальному положению. В случае использования фланцевого соединения, конструкцию нужно отрегулировать при помощи анкерных болтов.

- При монтаже противоподкопного барьера необходимо контролировать:

* Глубину и ширину траншеи
* Качество приварки конструкции к панелям ограждения

- В местах, где нарушено антикоррозийное покрытие элементов ограждения, необходимо произвести грунтовку и окрасить эмалью за два раза.

- Противоподкопное устройство выполнить из сеток, изготовленных из арматурной стали диаметром 20 мм с шагом 150 мм. Установку по периметру панельного ограждения провести на глубину 500 мм. С приваркой к опорам основного ограждения.

- Перед окраской металлических конструкций необходимо поверхность проработать грунтовкой двумя слоями в целях защиты от коррозии. Окраску провести в три слоя, общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку - 150 мкм.

- При производстве сварочных работ металлических конструкций ограждения, необходимо соблюдать требования СНиП III-4-80. Перед началом сварки необходимо проверить правильность установки конструкций, положение свариваемых деталей. Соединительные детали перед сваркой должны быть очищены до чистого металла. Крепление ограждения должно выполняться ручной электродуговой сваркой.

- После окончания работ территорию, отводимую под проведение работ привести в первоначальное состояние. В полном объеме выполнить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, а также прилегающей территории.

- Мусор и все отходы использованных материалов, образованный в результате выполнения строительных работ, необходимо вывезти самосвалами в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.

1. **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.
* Поставляемые, используемые материалы должны быть новые, не бывшие в использовании, не из ремонта.
* Указания и требования представителя технического надзора Заказчика по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества строительно-монтажных работ, являются для подрядной организации обязательными.
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 норм пожарной безопасности и с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов.
* Погрузо-разгрузочные работы необходимо выполнять с соблюдением мер безопасности для работников монтажной бригады и мер предосторожности для исключения механических повреждений.
* 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 требованиям проекта действующих ГОСТов, ТУ, СНиПов, технической документации и других нормативных документов и стандартов.
	1. **Требования по объему гарантий качества работ:**
* Гарантийный срок должен соответствовать требованиям нормативных документов и быть не менее 12 месяцев со дня Акта сдачи и приемки выполненных работ.
* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* На работы, проведенные по устранению дефектов, гарантийные обязательства продлеваются с момента выполнения этих работ.
* Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Исполнитель должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.
1. **Требования к выполнению работ по обустройству противоподкопного ограждения установлены следующими нормативными правилами:**

ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».

СНиП III-4-80 «Правила производства и приёмка работ. Техника безопасности в строительстве»

СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды»

СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»

ВСН 51-1-80 «Инструкция по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов»

СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»

СНиП III-10-75 «Благоустройство территории»

СНиП 3.02.01-87 «Земляные работы»

СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разработка грунта в траншеях и котлованах вручную | 100 м3 грунта | 1,7118 |
| 2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 1,7118 |
| 3 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 1,7118 |
| 4 | Монтаж защитных ограждений | 1 т конструкций | 4,2795 |
| 5 | Электродуговая сварка при монтаже ограждений | 10 т конструкций | 0,42795 |
| 6 | Очистка поверхностей | 1 м2 очищаемой поверхности | 342,36 |
| 7 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 3,4236 |
| 8 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,4236 |
| 9 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,4236 |
| 10 | Планировка площадей ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,22824 |
| 11 | Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона с внесением растительной земли | 100 м2 | 2,2824 |
| 12 | Очистка площадей от кустарника | 100 м2 | 2,853 |
| 13 | Разработка грунта в траншеях | 100 м3 грунта | 3,4236 |
| 14 | Демонтаж дренажей | 100 м | 2,2824 |
| 15 | Планировка дна и откосов выемок | 1000 м2 спланированной поверхности | 0,42795 |
| 16 | Погрузка грунта вручную с выгрузкой | 100 м3 грунта | 3,4236 |
| 17 | Устройство дренажей продольных | 100 м дренажа | 2,2824 |
| 18 | Засыпка траншей | 100 м3 грунта | 3,4236 |
| 19 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,34236 |
| 20 | Перевозка грузов | 1 т груза | 410,832 |