Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.29 мая 2017 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту: «Благоустройство площадок блок-боксов СКП и прилегающей территории КУ №1, КУ №8, КУ №11 газопровода-отвода к Калининградской ТЭЦ-2».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2017

1. **Период оказания услуг: Не менее 10 (десяти), но не более 15 (пятнадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 11505646,68 руб. (Одиннадцать миллионов пятьсот пять тысяч шестьсот сорок шесть рублей шестьдесят восемь копеек), в т.ч. НДС (18%) 1755098,65 руб. (Один миллион семьсот пятьдесят пять тысяч девяносто восемь рублей шестьдесят пять копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 9750548,03 руб. (Девять миллионов семьсот пятьдесят тысяч пятьсот сорок восемь рублей три копейки).
* Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Подрядчика при выполнении Работ на Объекте, в том числе: затраты на производство строительно-монтажных работ с учетом стоимости материалов, изделий и конструкций, затраты по транспортировке, разгрузке, временному хранению, все налоги, пошлины, сборы и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения**:

Российская Федерация, Калининградская область, Гурьевский район

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить работы по благоустройству прилегающей территории крановых узлов № 1, №8, №11.
* Восстановить ограждения площадок блок - боксов, в том числе произвести ремонт фундаментов блок - боксов СКП.
* Отремонтированные и вновь установленные конструкции огрунтовать и окрасить.
* Перед началом работ оформить разрешение и необходимые допуски на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности. Провести необходимые согласования с местными органами исполнительной власти.
* Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Поставка материалов производиться Подрядчиком с осуществлением контроля их качества и наличия соответствующих сопроводительных документов. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Мусор и все отходы использованных материалов, образованный в результате выполнения работ, необходимо вывезти в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.
* Ведомость вида и объема работ определена настоящим Техническим заданием в Приложении №1 и является неотъемлемой его частью.
1. **Технические требования к выполняемым работам и материалам:**
* Производство и приемку работ по монтажу ограждения следует выполнять, соблюдая требования СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».
* Производственный контроль качества строительно-монтажных работ надлежит осуществлять в соответствии со СНиП 3.01.01-85.
* Используемые панели и столбы ограждения при монтаже должны соответствовать требованиям ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные», техническим условиям, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.
* Бетонные смеси, применяемые при устройстве фундаментов, по составу приготовлению и транспортированию должны отвечать требованиям приведенных в табл.1 п.п. 2.7 СНиП 3.03.01-87.
* Для защиты от коррозии фундамента произвести гидроизоляцию с применением битумной мастики, после выполнения основных работ.
* Конструкции с монтажными сварными соединениями надлежит закреплять в два этапа - сначала временно, затем по проекту. При производстве сварочных работ необходимо соблюдать требования безопасности ГОСТ 12.3.003-86.
* Сварку закладных и соединительных изделий надлежит выполнять в соответствии с разд. 8. СНиП 3.03.01-87. Антикоррозионное покрытие сварных соединений, а также участков закладных деталей и связей надлежит выполнять во всех местах, где при монтаже и сварке нарушено заводское покрытие.
* 3амоноличивание стыков следует выполнять после проверки правильности установки конструкции, приемки соединений элементов в узлах сопряжений и выполнения антикоррозионного покрытия сварных соединений и поврежденных участков покрытия закладных изделий.
* Установленные в проектное положение элементы конструкций должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость.
* Установленное ограждение должно иметь правильную геометрическую линию в плане и в продольном профиле. Положение каждого элемента ограждения должно быть выровнено относительно горизонтального и вертикального уровня. Предельные отклонения от контролируемых параметров ±5 мм.
* Лакокрасочные материалы, используемые в процессе выполнения работ, должны быть изготовлены в соответствии с нормами и требованиями ГОСТ Р 52020-2003 (таблица №1), нормативного или технического документа на конкретную марку продукции по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.
* Для защиты от коррозии технологическое оборудование необходимо покрыть грунтовкой толщиной 60 мкм с последующей окраской эмалью. Общее число покрывных слоев – три, общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку – 150 мкм.
* Перед нанесением грунтовки, поверхность технологического оборудования должна быть обеспылена и обезжирена до степени 1, выполнена очистка ручным или электрическим инструментом. Все поверхности должны быть сухими и чистыми.
* Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74.

При производстве работ по благоустройству, фракция щебня, применяемая для устройства оснований и покрытий, по своему составу и содержанию должны соответствовать техническим условиям ГОСТ 8267-93.

1. **Общие требования к выполняемым работам:**
* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также в соответствии с требованиями, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Подрядчик 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».**
* **Подрядчик должен иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочие материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющем эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы.**
* На стадии подачи заявки Участник должен будет представить конкретный список механизмов и оборудования, которые он предлагает для использования при выполнении договора. Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования указан в Приложении №2.
* **Согласно ВСН 51-1-80 перед 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, весь 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 ст. 213 ТК для выполнения поручаемой работы допускаются работники при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра, в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством. (**Приказ Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011г., «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых, проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)».
* **Подрядчик должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Подрядчик должен иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объекта, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество оказания Подрядчиком выполнения работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, подрядчик обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
1. **Дополнительные требования при проведении работ:**
* Работы выполняются иждивением Подрядчика – его силами, средствами, а также с 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 ремонтно-восстановительных работ, являются для подрядной организации обязательными.
1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**
* Все материальные ресурсы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдением пожарных норм безопасности, а также с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда и 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 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.
* Строительная площадка должна быть обеспечена средствами пожаротушения и противопожарным инвентарем.
1. **Требования к результатам работ**
* Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам, техническим условиям, а также требованиям действующих СНиП, другим нормативным документам, установленным законодательством РФ и органами государственного надзора.
* 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 по объему гарантий качества работ**:
* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* Гарантийный срок составляет не менее 1(одного) года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* Гарантийные обязательства на выполненные работы по устранению дефектов, продлеваются с момента выполнения этих работ.

- Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Подрядчик должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.

1. **Требования к выполнению работ по благоустройству площадок блок-боксов СКП и прилегающей территории установлены следующими нормативными правилами:**

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

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

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

ГОСТ 12.3.003-86 ССБТ (Система стандартов безопасности труда). Работы электросварочные. Требования безопасности.

ГОСТ Р 52020-2003 Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия.

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.

ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.

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

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

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

СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Раздел 1. Ремонт ограждений** |  |  |
| 1 | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов | 100 м3 грунта | 0,025 |
| 2 | Водоотлив | 100 м3 мокрого грунта | 0,02 |
| 3 | Разборка: фундаментов | 1 м3 | 3,1 |
| 4 | Демонтаж козырька из спиралей армированной колючей ленты | 100 м ограждения и козырька | 0,93 |
| 5 | Демонтаж металлических оград | 100 м | 0,93 |
| 6 | Демонтаж опор ограждения | 1 т конструкций | 2,48 |
| 7 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 1,86 |
| 8 | Погрузочные работы при перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 6,82 |
| 9 | Перевозка грузов | 1 т груза | 6,82 |
| 10 | Устройство фундаментов общего назначения | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,031 |
| 11 | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,019 |
| 12 | Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,124 |
| 13 | Изготовление опор | 1 т конструкций | 2,48 |
| 14 | Изготовление металлоконструкций | 1 т конструкций | 0,298 |
| 15 | Установка металлических оград | 100 м ограды | 0,93 |
| 16 | Монтаж опор ограждения | 1 т конструкций | 2,48 |
| 17 | Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты | 100 м ограждения и козырька | 0,93 |
| 18 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 0,025 |
| 19 | Очистка поверхностей | 1 м2 очищаемой поверхности | 409,2 |
| 20 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 409,2 |
| 21 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 4,092 |
| 22 | Огрунтовка металлических поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 4,092 |
| 23 | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий | 100 м2 поверхности | 4,092 |
| 24 | Окраска по металлу | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 4,092 |
|  | **Раздел 2. Благоустройство** |  |  |
| 25 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 2,16 |
| 26 | Разработка грунта вручную | 100 м3 грунта | 2,7 |
| 27 | Разборка изоляционного слоя | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 10,8 |
| 28 | Планировка вручную | 1000 м2 спланированной поверхности | 1,08 |
| 29 | Устройство изоляционного слоя | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 10,8 |
| 30 | Обратная засыпка | 100 м3 грунта | 2,7 |
| 31 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 2,16 |
| 32 | Полив водой уплотняемого грунта | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,216 |
| 33 | Погрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 604,8 |
| 34 | Перевозка грузов | 1 т груза | 604,8 |
| 35 | Разгрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 604,8 |
| 36 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,432 |
| 37 | Устройство оснований из щебня: однослойных | 1000 м2 основания | 1,08 |
| 38 | Устройство покрытий при укатке щебня: однослойных | 1000 м2 покрытия | 1,08 |

Приложение №2

**Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимыхмашины, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | шт | 1 |
| 2 | Аппарат для газовой сварки и резки | шт | 1 |
| 3 | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А | шт | 2 |
| 4 | Бульдозеры не более 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 5 | Автогрейдеры среднего типа не более 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 6 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | шт | 4 |
| 7 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 4 |
| 8 | Компрессоры передвижные: до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м3/мин | шт | 2 |
| 9 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т - 8 т | шт | 1 |