Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Генеральный директор ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  09 сентября 2019 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту: «Восстановительные работы по ремонту основания площадки с последующей реновацией верхнего слоя КЗ ОУ № 9-1 магистрального газопровода-отвода к АГРС «Партизанское».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2019

1. **Период оказания услуг: Не менее 15 (пятнадцати), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. Начальная (максимальная) цена:

* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 8466776,96 рублей (Восемь миллионов четыреста шестьдесят шесть тысяч семьсот семьдесят шесть рублей девяносто шесть копеек), в т.ч. НДС 20 % 1411129,49 рублей (Один миллион четыреста одиннадцать тысяч сто двадцать девять рублей 49 копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 7055647,47 рублей (Семь миллионов пятьдесят пять тысяч шестьсот сорок семь рублей 47 копеек).
* 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 восстановительному ремонту основания и покрытия площадки КЗ ОУ № 9-1 магистрального газопровода-отвода к АГРС «Партизанское» длиной 45м, шириной 25м.
* Выполнить устройство дренажной системы по периметру КЗ ОУ №9-1 протяженностью 140м.
* Произвести расчистку от кустарника и мелколесья, срезать поросль и скосить траву на прилегающей территории общей площадью 984 м2.
* 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:

* Перед началом ремонтно-восстановительных работ произвести расчистку прилегающей территории от кустарника и мелколесья. Работы проводить вручную, включая выкашивание трав и срезку поросли с применением средств малой механизации.
* Сразу после рубки порубочные остатки должны быть уложены в кучи или валы шириной не более 3 м, с последующей утилизацией в специально отведенных местах.
* При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать требования техники безопасности.
* После окончания работ по вывозке выкорчеванных корней, порубочных остатков и погребенной древесины на месте производства работ не должно оставаться древесных остатков.
* Земляные работы на территории в охранных зонах ЛЧ МГ относят к газоопасным.
* С целью устранения просадок грунтов произвести выравнивание подстилающего слоя основания из песка и щебня.
* Земляные работы следует производить с обеспечением требований качества и контролем всех технологических процессов согласно п. 4 СП 104-34-96.
* Мероприятия, направленные на обеспечение прочности и устойчивости земляного полотна должны быть проведены, в том числе с использованием геосинтетических материалов, отвечающие требованиям к конкретному способу производства, областям применения и составу сырья нетканых полотен и изделий из них. Нагрузка, указанная в техническом паспорте материала, должна соответствовать ГОСТ Р 53226-2008 табл.2 п. 5.3.3.
* Производство работ по устройству песчаного подстилающего слоя должно производиться в соответствии с требованиями ТР 192-08 п. №3 «Устройство песчаного подстилающего слоя». При устройстве подстилающего слоя следует использовать песок по ГОСТ 8736-2014 с коэффициентом фильтрации не менее 7 м/сут. Основание или дно траншеи следует укреплять щебнем по ГОСТ 8267-93.
* Восстановительный ремонт щебеночного покрытия выполнять путем подготовки подстилающего слоя, россыпи, разравнивания и укатки щебня с поливкой водой.
* Марка щебня, применяемая при производстве работ, должна соответствовать ГОСТ 8267-93 с учетом изменений № 4.
* Устройство закрытого дренажа следует выполнить, руководствуясь требованиям СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», где основные процессы включают устройство траншеи на заданную глубину с проектным уклоном, укладка дренажных труб, устройство фильтрующего защитного слоя, обратная засыпка траншеи, рекультивация нарушенного слоя и ее планировка вручную.

- Работы по восстановлению основания площадки КЗ ОУ № 9-1 ведутся вблизи действующего магистрального газопровода-отвода Ду 500 с максимальным давлением 5,4 Мпа. Основными элементами линейной части, в которых обращается опасное вещество – природный газ высокого давления, являются секции газопровода отвода между линейными кранами. Вследствие этого, необходимо наличие разрешительных документов (лицензий, допусков), сертификатов и т.д. на выполнение выше указанных работ, в том числе:

* наличие свидетельств об аттестации персонала по промышленной безопасности;
* наличие опыта по аналогичным видам работ;
* Работы в зонах линейной части магистрального газопровода, предусматривающих ограничение хозяйственной деятельности, проводят по согласованию с организациями, эксплуатирующими указанные объекты и коммуникации, а при необходимости, в присутствии их представителей (СТО Газпром 2-3.5-454-2010).
* К работам повышенной опасности допускают лиц, не имеющие медицинских противопоказаний к данному виду работ, прошедшие специальное обучение приемам и методам работы, целевой инструктаж.
* Запрещено участвовать в выполнении работ повышенной опасности стажерам, ученикам, практикантам.
* Ответственность за безопасное выполнение работ повышенной опасности несут:
* лица, выдавшие, утвердившие и согласовавшие разрешительные документы;
* ответственные руководители работ;
* лица, допускающие к работе;
* исполнители работ.

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)».
* **Участник (Подрядчик) должен состоять в едином реестре членов СРО.**
* **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.
* Рабочая 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 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»
* 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»
* ГОСТ Р 53226-2008 Полотна нетканые. Методы определения прочности
* ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».
* ТР 94.12-99 Технический регламент операционного контроля качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений.
* ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия
* СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»
* СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром»

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 основания площадки КЗ ОУ №9-1 |  |  |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 | 3,375 |
| 2 | Погрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) | 1 т груза | 590,625 |
| 3 | Разгрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) | 1 т груза | 590,625 |
| 4 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 12,375 |
| 5 | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 12,375 |
| 6 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км | 1 т груза | 2818,125 |
| 7 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 1,238 |
| 8 | Работа на отвале, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 1,238 |
| 9 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 1,125 |
| 10 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 12,375 |
| 11 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1,125 |
| 12 | Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм: однослойных | 1000 м2 | 1,125 |
| 13 | Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня: однослойных | 1000 м2 | 1,125 |
| 14 | На каждый 1 см изменения толщины слоя | 1000 м2 | 1,125 |
|  | *Дренаж* |  |  |
| 15 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,448 |
| 16 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: в "обойме" | 1000 м2 | 0,056 |
| 17 | Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром: до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 | 1000 м | 0,14 |
| 18 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 | 0,56 |
| 19 | Устройство основания под трубопроводы: щебеночного | 10 м3 | 1,68 |
| 20 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 2,24 |
|  | Раздел 2. Благоустройство прилегающей территории |  |  |
| 21 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли | 100 м2 | 9,84 |
| 22 | Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м | га | 0,098 |
| 23 | Сгребание и уборка трав | га | 0,098 |
| 24 | Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 49,2 |

Приложение № 2

Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимых машины, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 2 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 2 |
| 3 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 4 | Катки дорожные самоходные гладкие | шт | 2 |
| 5 | Катки на пневмоколесном ходу | шт | 1 |
| 6 | Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.) | шт | 1 |
| 7 | Трактор с щетками дорожными навесными | шт | 1 |
| 8 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | шт | 1 |
| 9 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т | шт | 1 |