Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:Заместитель генерального директора по экономике и финансам ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бескровный П.Е.01 июля 2019 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Восстановительный ремонт площадки сборника газоконденсата и площадки ГРС газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2».

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

**Москва 2019**

1. **Период оказания услуг: Не менее 10 (десяти), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 8253221,27 рубль (Восемь миллионов двести пятьдесят три тысячи двести двадцать один рубль 27 копеек), в том числе НДС 20 % – 1375536,88 рублей (Один миллион триста семьдесят пять тысяч пятьсот тридцать шесть рублей 88 копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 6877684,39 рубля (Шесть миллионов восемьсот семьдесят семь тысяч шестьсот восемьдесят четыре рубля 39 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, РФ, Челябинская область, г. Южноуральск, Газопровод-отвод к Южноуральской ГРЭС-2, площадка сборника газоконденсата и площадка ГРС.

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить восстановительный ремонт площадки сборника газоконденсата и площадки ГРС газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2.
* 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.
* 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:**
* Выполняя работы по восстановлению отмостки вокруг площадки сборника газоконденсата и площадки ГРС, следует придерживаться требований СНиП 3.04.01-87 табл. 20, СНиП III-10-75 п. 3.26.
* Допускаемые отклонения: уклона покрытия от заданного - 0,2% от ширины отмостки; поверхности бетонного покрытия от плоскости при проверке двухметровой рейкой - 5 мм; поверхности щебеночной подготовки от плоскости при проверке двухметровой рейкой - 15 мм; толщины покрытия отмостки - -5% - +10%. Отмостки по периметру здания должны плотно примыкать к цоколю. уклон отмостки от здания должен быть не менее 1% и не более 10%.
* Ширина отмостки должна быть: при глинистых грунтах - не менее 100 см; при песчаных грунтах - не менее 70 см.
* Не допускается в бетонной монолитной отмостке наличие трещин, раковин и впадин.
* На подготовку основания (ровность, качество уплотнения) под отмостку по требованию представителя службы заказчика следует оформлять акт освидетельствования скрытых работ.
* Требования к качеству применяемых материалов должны не противоречить техническим условиям ГОСТ 9128-97\*, ГОСТ 7473-94. Бетонные смеси должны характеризоваться следующими показателями: классом по прочности; удобоукладываемостью; видом и количеством исходных материалов (вяжущие, заполнители, добавки); крупностью заполнителей.
* Производство и приемку работ по восстановительному ремонту, устройство тротуаров, дорожек, ремонт отмостки должны вестись с соблюдением правил СНиП III-10-75.B7.
* 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.C13.
* Согласно п.2, п.п 2.3 ТР 94.12-99 в процессе производства работ по восстановительному ремонту площадок сборника газоконденсата и ГРС, производить операционный контроль качества при устройстве земляного полотна площадки.
* Перед устройством покрытия тротуарных дорожек на территории площадки ГРС необходимо провести вручную установку бортовых камней из бетона по ГОСТ 6665-91 (марка и форма должна соответствовать табл.1) до проектного положения в плане и профиле. Ширина швов между бортовыми камнями не должна превышать 5 мм.
* 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.
* Тротуарные плиты, применяемые при устройстве покрытия, должны быть изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 17608-91. Марка, форма и размеры должны соответствовать указанным в приложении №1 ГОСТ 17608-91.
* Марка щебня, применяемая при производстве работ, должна соответствовать ГОСТ 8267-93 с учетом изменений № 4.
* После окончания работ территорию, отводимую под временные сооружения, привести в первоначальное состояние.
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.
2. **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 установлены следующими нормативными правилами:**

ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения».

ГОСТ Р 53226-2008 Полотна нетканые. Методы определения прочности.

ГОСТ Р 52398-2005 Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования.

ГОСТ 32955-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные. Технические требования

СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги».

ОДМ 218.2.017-2011 Методические рекомендации "Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения".

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

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

Руководство по строительству оснований и покрытий автомобильных дорог из щебеночных и гравийных материалов. - СОЮЗДОРНИИ

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

СНиП3.01.03-84 «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»;

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. Благоустройство площадки ГРС** |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 | 2,462 |
| 2 | Погрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) | 1 т груза | 418,492 |
| 3 | Разгрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) | 1 т груза | 418,492 |
| 4 | Разработка грунта вручную, группа грунтов 2 | 100 м3 | 5,027 |
| 5 | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | 1000 м3 | 0,503 |
| 6 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 5,027 |
| 7 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 1,845 |
| 8 | Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель | 100 м2 | 0,52 |
| 9 | Разборка отмосток толщиной 10 см | 100 м2 | 2,26 |
| 10 | Устройство отмосток толщиной 10 см | 100 м2 | 2,26 |
| 11 | Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т | 1 т груза | 13,858 |
| 12 | Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т | 1 т груза | 13,858 |
| 13 | Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т груза | 437,377 |
| 14 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне | 1000 м2 | 1,029 |
| 15 | Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: из песчаных, супесчаных грунтов | 1000 м2 | 1,029 |
| 16 | Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: из щебеночных смесей | 1000 м2 | 1,029 |
| 17 | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 | 100 м3 | 1,08 |
| 18 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком | 100 м2 | 0,36 |
| 19 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 4,226 |
| **Раздел 2. Восстановительный ремонт площадки сборника газоконденсата** |
| 20 | Разборка отмосток толщиной 10 см | 100 м2 | 0,257 |
| 21 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,103 |
| 22 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне | 1000 м2 | 0,026 |
| 23 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,103 |
| 24 | Устройство отмосток толщиной 10 см | 100 м2 | 0,257 |

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 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 2 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 3 |
| 3 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | шт | 2 |
| 4 | Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем | шт | 1 |
| 5 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 2 |
| 6 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | шт | 1 |
| 7 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | шт | 2 |