Приложение

к закупочной документации

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. А. Ахметов 26 октября 2020 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Обустройство площадки с бетонным покрытием и водозаборным сооружением для отбора воды пожарными машинами на газопроводе-отводе к ГРС "Лебединский ГОК"»

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2020 г.

1. **Период оказания услуг: не менее 25 (двадцати пяти), но не более 30 (тридцати) календарных дней.**
2. Начальная (максимальная) цена

 - Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 9500167,99 рублей (Девять миллионов пятьсот тысяч сто шестьдесят семь рублей 99 копеек), с учетом НДС 20 % - 1583361,33 рубль (Один миллион пятьсот восемьдесят три тысячи триста шестьдесят один рубль 33 копейки).

 - Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) - 7916806,66 рублей (Семь миллионов девятьсот шестнадцать тысяч восемьсот шесть рублей 66 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, Белгородская область, город Губкин.

1. Вид работ и услуг:

 - Выполнить обустройство площадки с бетонным покрытием и водозаборным сооружением для отбора воды пожарными машинами на газопроводе-отводе к ГРС "Лебединский ГОК".

* 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 производится 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, образованные 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:
* Расчистку площадей для производства работ осуществлять с применением технологий и технических средств, обеспечивающих соответствующее ограничение отрицательных последствий. Отходы расчистки должны быть полностью вывезены до начала земляных работ.
* Выполнить обустройство площадки из песчаного, щебеночного материала, нетканого синтетического материал "Дорнит" толщиной более 3,5 мм с коэффициентом фильтрации более 50 м/сутки и прочностью более 70 Н/см, плит железобетонных 2П30.12-30 и бетона для дорожных покрытий класса В 27,5, при которых показатель обеспечения безопасности и эксплуатационного состояния будет удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ Р 50597-2017.
* Покрытие площадки не должно иметь просадок, выбоин и иных повреждений, затрудняющих движение транспортных средств. Ровность покрытия проезжей части должна соответствовать требованиям, согласно таблице № 5.1, 5.2 п. 5.2 ГОСТ Р 50597-2017.
* Сооружение насыпи земляного полотна бетонной площадки выполнить из несжимаемого грунта послойно с выравниванием и уплотнением каждого слоя.
* Произвести доработку и планировку грунта под земляное корыто площадки с последующим уплотнением.
* Толщину конструктивных слоев дорожной одежды в уплотненном состоянии рекомендуется принимать в соответствии ОДМ 218.2.017-2011, табл. № 28.
* Обустройство оснований и покрытий разрешается только после приемки в установленном порядке готового земляного полотна или нижележащего слоя основания. При этом особое внимание следует обращать на соответствие плотности, толщины, ровности и уклонов земляного полотна или нижележащего слоя основания требованиям СП 78.13330.2012.
* Укладку сборных железобетонных плит и устройство цементобетонных покрытий площадки выполнить согласно СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 (с Изменением N 1) и ТТК. Устройство монолитного цементобетонного покрытия автомобильной дороги общего пользования.
* Выполнить укрепление обочин по периметру площадки щебеночным материалом п планировку грунта вокруг площадки в составе отделочных работ при укладке основных слоев дорожной одежды для создания эффективного водоотвода поверхностных вод, обустроить сброс воды.
* Ограждение площадки произвести блоками ФБС 24.4.6 на основании Свода правил СП 70.13330.2012.
* Для забора воды установить круглый железобетонный колодец диаметром 2000 мм с перфорацией по середине колодца.
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 предоставить 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 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 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 в соответствии с требованиями Информационной карты Запроса оферт.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество выполнения Подрядчиком 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.**

7. 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 новыми, не бывшими 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.
* 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 документами:

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства

СНиП3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»

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»

Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. «Правила Технической эксплуатации магистральных газопроводов»

ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля (с Поправками)

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

Бетонирование подъездной дороги и разворотной площадки выполнить согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.41-2011 Автомобильные дороги. Устройство цементобетонных покрытий автомобильных дорог (с Изменением N 1, с Поправкой)

ТТК. Устройство монолитного цементобетонного покрытия автомобильной дороги общего пользования

СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции" (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25 декабря 2012 г. N 109/ГС)

СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 (с Изменением N 1)

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

ГОСТ 8267-93 с изменениями № 4. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ

ГОСТ 32804-2014 Материалы геосинтетические для фундаментов, опор и земляных работ. Общие технические требования

ГОСТ 13579-78 Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия (с Изменением N 1)

ГОСТ 21924.0-84 Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия (с Изменением N 1)

ГОСТ 8020-2016 Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия (с Поправкой)

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Обустройство площадки с бетонным покрытием и водозаборным сооружением |
| Обустройство площадки с бетонным покрытием |
| 1 | Расчистка площадей | 100 м2 | 4 |
| 2 | Разработка размытого, непригодного грунта | 100 м3 | 3,228 |
| 3 | Перемещение грунта до 10 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 | 0,2631 |
| 4 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-031-03. Добавить 30 м | 1000 м3 | 0,2631 |
| 5 | Перемещение вручную непригодного грунта в отвал, группа грунтов 3 | 100 м3 | 0,597 |
| 6 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | 1000 м3 | 0,3228 |
| 7 | Крепление площадки камнем | 100 м3 | 0,6 |
| 8 | Устройство насыпи для площадки | 100 м3 | 4,78 |
| 9 | Грунт щебенистый | м3 | 478 |
| 10 | Полив водой уплотняемого грунта | 1000 м3 | 0,478 |
| 11 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 4,78 |
| 12 | Доработка грунта вручную | 100 м3 | 0,382 |
| 13 | Перекидка грунта от земляного корыта вручную | 100 м3 | 0,382 |
| 14 | Устройство корыта земляного под площадку вручную | 100 м2 | 1,89 |
| 15 | Планировка вручную земляного корыта | 1000 м2 | 0,189 |
| 16 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной | 1000 м2 | 0,189 |
| 17 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня | 100 м3 | 0,945 |
| 18 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 100 м3 | 0,378 |
| 19 | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит | 100 м3 | 0,14688 |
| 20 | Устройство цементобетонных покрытий однослойных | 1000 м2 | 0,0576 |
| 21 | Устройство укрепительных полос из щебня по периметру площадки, толщиной 10 см | 1000 м2 | 0,045 |
| 22 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05. | 1000 м2 | 0,045 |
| 23 | Устройство сбросов воды | 100 м | 0,3 |
| 24 | Планировка вручную грунта вокруг площадки | 1000 м2 | 0,211 |
| 25 | Установка блоков ФБС | 100 шт | 0,09 |
| 26 | Крепление блоков из каменной наброски | 100 м3 | 0,3 |
| Устройство водозаборного сооружения |
| 27 | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен глубиной 100 мм диаметром 50 мм | 100 шт | 1 |
| 28 | Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором | 100 м3 | 0,054 |
| 29 | Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 2 м | 10 м3 | 0,6067 |
| 30 | Устройство каменной наброски в воду вокруг колодца | 100 м3 | 0,047 |
| Раздел 2. Погрузка и перевозка мусора, непригодного грунта |
| Погрузка и перевозка мусора |
| 31 | Очистка участка от мусора | 100 т | 0,923 |
| 32 | Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 33,9 |
| 33 | Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 58,4 |
| 34 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т | 1 т груза | 92,3 |
| 35 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ, I класс груза | 1 т груза | 92,3 |
| 36 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3 | 1000 м3 | 0,1125 |
| 37 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | 1000 м3 | 0,1125 |
| Погрузка и перевозка непригодного грунта |
| 38 | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3 | 100 м3 | 3,228 |
| 39 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т | 1 т груза | 581 |
| 40 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ, I класс груза | 1 т груза | 581 |
| 41 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3 | 1000 м3 | 0,3228 |
| 42 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | 1000 м3 | 0,3228 |

Приложение № 2

Перечень минимально - необходимых машин и прочего

материально-технического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование минимально - необходимыхмашин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бульдозеры, мощность до 96 кВт (130 л.с.) | шт | 1 |
| 2 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 3 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 4 | Машины поливомоечные 6000 л | шт | 1 |
| 5 | Катки дорожные, масса до 30 т | шт | 1 |
| 6 | Вибратор поверхностный | шт | 1 |
| 7 | Экскаватор емкостью ковша до 0,5 м3 | шт | 1 |
| 8 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 9 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |
| 10 | Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | шт | 1 |
| 11 | Краны, грузоподъемность до 16 т | шт | 1 |
| 12 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 10 т | шт | 1 |
| 13 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | шт | 1 |