Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.О. Смирнов07 июня 2021 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Благоустройство КПОУ магистрального газопровода Острогожск-Лебединский ГОК с восстановлением лакокрасочного покрытия технологического оборудования и частичной заменой секций ограждения (II этап)».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2021 г.

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 - 7301711,53 рублей (Семь миллионов триста одна тысяча семьсот одиннадцать рублей 53 копейки), с учетом НДС 20 % - 1216951,92 рубль (Один миллион двести шестнадцать тысяч девятьсот пятьдесят один рубль 92 копейки).

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) - 6084759,61 рублей (Шесть миллионов восемьдесят четыре тысячи семьсот пятьдесят девять рублей 61 копейка).

- 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 благоустройство КПОУ магистрального газопровода Острогожск-Лебединский ГОК с восстановлением лакокрасочного покрытия технологического оборудования и частичной заменой секций ограждения (II этап).

- 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.

5. Технические требования к выполняемым работам и материалам:

- При благоустройстве КПОУ магистрального газопровода Острогожск-Лебединский ГОК с восстановлением лакокрасочного покрытия технологического оборудования и частичной заменой секций ограждения (II этап) выполнить:

• разборку старого покрытия с последующим устройством нового из песчаного, щебеночного материала и плитки тротуарной на территории КПОУ, при котором показатель обеспечения безопасности и эксплуатационного состояния будет удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ Р 50597-2017;

• выполнить ремонт участка подъездной дороги и площадки возле КПОУ;

• восстановить лакокрасочное покрытие технологического оборудования и ограждения с частичной заменой секций ограждения;

• произвести расчистку территории вокруг КПОУ с последующей опашкой и планировкой.

- Определить плановое и высотное положение оси трубопровода с закреплением на местности для безопасного ведения работ.

- Ремонт 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.

- Покрытие территории КПОУ, подъездной дороги и площадки не должно иметь просадок, выбоин и иных повреждений, затрудняющих проход и движение транспортных средств. Ровность покрытия проезжей части должна соответствовать требованиям, согласно таблице № 5.1, 5.2 п. 5.2 ГОСТ Р 50597-2017.

- Уплотнять грунт следует при оптимальной влажности, при которой достигается наибольший эффект уплотнения и затрачивается наименьшая работа на его уплотнение.

- При выполнении работ по укладке тротуарной плитки следует руководствоваться требованиями государственных строительных норм СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.

- Расчистку территории от древесно-кустарниковой растительности осуществлять с применением технологий и технических средств, обеспечивающих соответствующее ограничение отрицательных последствий. После рубки порубочные остатки должны быть уложены в кучи или валы шириной не более 3 м.

- На ограждении КПОУ и надземном оборудовании необходимо восстановить лакокрасочное покрытие согласно ГОСТ 9.402-2004.

- Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74. Степень очистки поверхностей металлических конструкций – 2, согласно ГОСТ 9.402-2004.

- Характеристика цветов окраски, предупреждающие знаки и маркировочные щитки трубопроводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 14202-69.

- Автомобили, используемые для проведения работ, должны быть укомплектованы огнетушителями и искрогасителями.

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

СНиП 3.01.03-84 «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

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО "Газпром"

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»

РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов

ГОСТ Р 54983-2012 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация.

ТР 94.01-99 Технический регламент операционного контроля качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений. 01. Производство земляных 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

СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\* (с Изменениями N 1, 2)

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

СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75

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

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)

ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию

ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки

ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями N 1-4)

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

ГОСТ 17608-91. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия.

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. Благоустройство КПОУ с частичной заменой секций ограждения |
| 1 | Расчистка площадей | 100 м2 | 15,19 |
| 2 | Разборка покрытий из плиток | 100 м2 | 0,403 |
| 3 | Разборка покрытий и оснований | 100 м3 | 2,279 |
| 4 | Разборка прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошной | 1000 м2 | 1,519 |
| 5 | Демонтаж козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) | 100 м | 1,165 |
| 6 | Разборка непригодных фундаментов стоек ограждения | м3 | 0,71 |
| 7 | Водоотлив | 100 м3 | 0,41 |
| 8 | Планировка площадей ручным способом | 1000 м2 | 1,519 |
| 9 | Уплотнение основания пневматическими трамбовками | 100 м3 | 3,04 |
| 10 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1,519 |
| 11 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной | 1000 м2 | 1,519 |
| 12 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из щебня | 100 м3 | 3,038 |
| 13 | Устройство покрытий из тротуарной плитки | 10 м2 | 4,03 |
| 14 | Ремонт с частичной заменой секций металлических ограждений | м2 | 133,1 |
| 15 | Ремонт калиток | 100 м2 | 0,0218 |
| 16 | Ремонт ворот | 100 м2 | 0,09 |
| 17 | Обетонирование стоек | м3 | 0,71 |
| 18 | Установка козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) высотой до 1 м по существующему ограждению | 100 м | 1,165 |
| 19 | Расчистка площадей прилегающей территории | 100 м2 | 6,21 |
| 20 | Исправление профиля оснований дороги щебеночных без добавления нового материала | 1000 м2 | 0,17 |
| 21 | Уплотнение основания пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,85 |
| 22 | Устройство оснований подъездной дороги толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм однослойных | 1000 м2 | 0,17 |
| 23 | Устройство покрытий подъездной дороги толщиной 15 см при укатке щебня однослойных | 1000 м2 | 0,17 |
| 24 | Сплошная обработка почвы, вспашка | га | 0,0621 |
| 25 | Планировка вручную прилегающей территории | 1000 м2 | 0,621 |
| Раздел 2. Восстановление лакокрасочного покрытия технологического оборудования и ограждения |
| Восстановление лакокрасочного покрытия технологического оборудования |
| 26 | Очистка с огрунтовкой оборудования перед нанесением покрытия | м2 | 41,4 |
| 27 | Восстановление лакокрасочного покрытия | м2 | 41,4 |
| 28 | Нанесение маркировки | 100 м2 | 0,414 |
| Восстановление лакокрасочного покрытия ограждения |
| 29 | Очистка поверхности щетками | м2 | 233 |
| 30 | Обеспыливание поверхности | м2 | 233 |
| 31 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 | 2,33 |
| 32 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 2,33 |
| 33 | Окраска по металлу решеток, ограждения | 100 м2 | 2,33 |
| Раздел 3. Погрузка и перевозка мусора |
| 34 | Очистка участка от мусора | 100 т | 4,034 |
| 35 | Погрузка мусора с погрузкой вручную | 1 т груза | 61,1 |
| 36 | Погрузка мусора с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 342,3 |
| 37 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера | 1 т груза | 403,4 |
| 38 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км, I класс груза | 1 т груза | 403,4 |
| 39 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3 | 1000 м3 | 0,4173 |
| 40 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | 1000 м3 | 0,4173 |

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 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | шт | 1 |
| 2 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 3 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 4 | Машины поливомоечные, емкость 6000 л | шт | 1 |
| 5 | Экскаватор емкостью ковша до 0,5 м3 | шт | 1 |
| 6 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 7 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 860 кПа, производительность до 27 м3/мин | шт | 1 |
| 8 | Насосы, мощность 4 кВт | шт | 1 |
| 9 | Тракторы, мощность до 96 кВт (130 л.с.) | шт | 1 |
| 10 | Оборудование навесное сельскохозяйственное (почвофреза, рабочая ширина 1250-1600 мм) | шт | 1 |
| 11 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | шт | 1 |
| 12 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 10 т | шт | 1 |
| 13 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | шт | 1 |