Приложение

к закупочной документации

|  |
| --- |
| Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Смирнов В.О.13 апреля 2021 г |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Благоустройство площадки кранового узла на ПК-37+00,00 с восстановлением противопожарной преграды по внешнему периметру площадки на магистральном газопроводе к ГРС "Лебединский ГОК"».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва, 2021 г.

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 – 5000996,84 рублей (Пять миллионов девятьсот девяносто шесть рублей 84 копейки), с учетом НДС 20 % - 833499,47 рублей (Восемьсот тридцать три тысячи четыреста девяносто девять рублей 47 копеек).

 - Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 4167497,37 рублей (Четыре миллиона сто шестьдесят семь тысяч четыреста девяносто семь рублей 37 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 благоустройство площадки кранового узла на ПК-37+00,00 с восстановлением противопожарной преграды по внешнему периметру площадки на магистральном газопроводе 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:

 - При благоустройстве площадки кранового узла на ПК-37+00,00 и восстановлении противопожарной преграды по внешнему периметру площадки выполнить:

• разборку старого покрытия и устройство нового из песчаного и щебеночного материала на территории кранового узла, при котором показатель обеспечения безопасности и эксплуатационного состояния будет удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ Р 50597-2017;

• выполнить частичный ремонт ограждения с последующей его окраской;

• произвести расчистку внешнего периметра вокруг кранового узла с последующей планировкой;

• выполнить восстановление противопожарной преграды по внешнему периметру кранового узла из песчаного и щебеночного материала с предварительной ее разборкой.

 - 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 площадки кранового узла не должно иметь просадок, выбоин и иных повреждений. 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 при наименьших трудозатратах.

 - Расчистку прилегающей 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.

 - Ремонт ограждения выполнить на основании ГОСТ Р 57278-2016 Ограждения защитные. Классификация. Общие положения.

 - Ремонт и восстановление бетонного фундамента стоек ограждения выполнить на основании СП 349.1325800.2017 Конструкции бетонные и железобетонные. Правила ремонта и усиления.

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

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

 - Щебень при производстве работ должен поставляться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 8267-93, основные параметры и размеры которого определяются в соответствии с п. № 4 и табл. 10 ГОСТ 8267-93 с изменениями № 4.

 - Песок при производстве работ должен поставляться в соответствии с ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных 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 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»

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

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»

Правила Технической эксплуатации магистральных газопроводов. Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. Дата актуализации 01.02.2020 г

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

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

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](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=hngr&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=2028.uCbMZ1uHf7DRcMt6aYl3enfgQvz1Z298AV67pR6HKPH4G81r0BvOWTxA5sEB89hqhbC52_66_iMngCR2IQNA1SQbQamsiH7S1O7bJC3BjH__Wx8MRn8w39_aYHP-5ZR9s4LqqPOhQFsdcysSWOuEvA.7c2f2d76656617f89c9d1f9798aa1e9b369ba6e9&uuid=&state=PEtFfuTeVD5kpHnK9lio9dFa2ePbDzX7kPpTCH_rtQkH2bBEi5M--bO-cYhaTVRUybkq5bCQtn6JVk60aPrx4khDLPAEn9-o&&cst=AiuY0DBWFJ5fN_r-AEszk9IZHHDdT-ms8SM8yL0G81r1M_EDa1rOeO0dUGwKVETCrFWziuotNcIckc5MVIk6Xt12bfhJpuRm_bbBCpqNIvewBl7mz8KULFXnCKwVZgOl_dogmYHgPCDOH9cVIh-uCgUFiGTQ1OwUb7vteha6hunhAWs4ID_SSYD0lDI8uK7eZe9Nb5b4-ETRJD1oKrPYa6fnbQdK9sJuy5fFrQwXyVv55gdXHhKmrjymICrwTnE1UMXXudi9wHgsSII9MQc1_Ej_v_n3ech67LUxfyI-SpT7hFxrVQAwlf7PokPHTchc12zWQ_Pka1diOKZ43tSdoQ,,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdW0yekNtajZ1RTB0WFQ5QS1SSXcxaXVqNi1hRkVZOXVmNFI0RDRjTHRCbGE3R0tXamlQTDZQd3lHRnJJTmhjUFh1NWVFMTVuWlJ5Z25ySVZyY3Rra01jXzQ1VWdNSUZqZ0xqTmRGVjRQQ0E,&sign=35108f11bc6440ec305f17c229082fb2&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kp5uQozpMtKCWbgDHRNa-0yi4XOElkF7GqnHxXiZnARa2eMfLjpxRuuIQh8KhTYWrVtD4D_AZ5b5ZuJMQUHpKsQZ8wDw941lxSFT53Vig8ev19MMWjbxTa5lVQHCchlAH9wOrSLaLYwkVT_UGQbNsxEHzMrKpP9Q80Jo793SHA6ZGbSJKiWGz_1RhIhhfZepNH6lzrJ7Uf51_8BxHP_8wGfPpzsU4cXttGiOoKVH7f-UwgHXazOok-DWmzh4hayZCoKMXkUoTsFNt4ksnTilyhKVBUjCk82BWHk7-06PFnXSP-Tnu1xRJwuEVKkOlu9mfV25zEKVsoyqSTp7cB9FWQI6A5E1alkzZonTJNLoSn7FY,&l10n=ru&rp=1&cts=1547126932372&mc=4.002899828547685&hdtime=93709.97)

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

ГОСТ Р 57278-2016 Ограждения защитные. Классификация. Общие положения.

СП 349.1325800.2017 Конструкции бетонные и железобетонные. Правила ремонта и усиления

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

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

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

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

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации МГ»

ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации».

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 площадки кранового узла |
| 1 | Разборка покрытий и оснований площадки | 100 м3 | 0,36 |
| 2 | Демонтаж козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) | 100 м | 0,238 |
| 3 | Разборка непригодных фундаментов стоек | м3 | 1,2 |
| 4 | Устройство корыта земляного вручную | 100 м2 | 0,72 |
| 5 | Планировка вручную земляного корыта | 1000 м2 | 0,072 |
| 6 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,36 |
| 7 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 100 м3 | 0,144 |
| 8 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной | 1000 м2 | 0,072 |
| 9 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня однослойных | 1000 м2 | 0,072 |
| 10 | Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня однослойных | 1000 м2 | 0,072 |
| 11 | Ремонт металлических ограждений | м2 | 49,98 |
| 12 | Ремонт калиток | 100 м2 | 0,021 |
| 13 | Обетонирование стоек | м3 | 1,2 |
| 14 | Установка козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) по существующему ограждению | 100 м | 0,238 |
| 15 | Очистка поверхности щетками | м2 | 52,08 |
| 16 | Обеспыливание поверхности | м2 | 52,08 |
| 17 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 | 0,5208 |
| 18 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза | 100 м2 | 0,5208 |
| 19 | Окраска по металлу решеток, ограждения | 100 м2 | 0,5208 |
| Раздел 2. Восстановление противопожарной преграды по внешнему периметру площадки |
| 20 | Расчистка площадей внешнего периметра | 100 м2 | 11,18 |
| 21 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | 100 м3 | 1,74 |
| 22 | Водоотлив | 100 м3 | 0,819 |
| 23 | Разработка и перекидка грунта на бровку вручную при устройстве траншеи | 100 м3 | 0,482 |
| 24 | Планировка вручную дна траншеи и откосов выемок, группа грунтов 3 | 1000 м2 | 0,348 |
| 25 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 1,74 |
| 26 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований дороги из песка | 100 м3 | 0,696 |
| 27 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | 1000 м2 | 0,348 |
| 28 | Устройство противопожарной преграды из щебня | 100 м3 | 1,526 |
| 29 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | 100 м3 | 0,482 |
| 30 | Планировка вручную прилегающего к противопожарной преграде внешнего периметра | 1000 м2 | 0,77 |
| Раздел 3. Прочие работы |
| Погрузка и перевозка мусора |
| 31 | Очистка участка от мусора | 100 т | 4,087 |
| 32 | Затаривание мусора в мешки | т | 74,7 |
| 33 | Погрузка мусора строительного вручную | 1 т груза | 74,7 |
| 34 | Погрузка мусора строительного экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 334 |
| 35 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера | 1 т груза | 408,7 |
| 36 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км, I класс груза | 1 т груза | 408,7 |
| 37 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3 | 1000 м3 | 0,3279 |
| 38 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | 1000 м3 | 0,3279 |
| Погрузка и перевозка непригодного грунта |
| 39 | Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой | 100 м3 | 0,482 |
| 40 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера | 1 т груза | 86,8 |
| 41 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км, I класс груза | 1 т груза | 86,8 |
| 42 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3 | 1000 м3 | 0,0482 |
| 43 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | 1000 м3 | 0,0482 |

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 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 2 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | шт | 1 |
| 3 | Аппараты для газовой сварки и резки | шт | 1 |
| 4 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 5 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 6 | Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин | шт | 1 |
| 7 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | шт | 1 |
| 8 | Экскаватор, емкость ковша до 0,5 м3 | шт | 1 |
| 9 | Машины поливомоечные, емкость 6000 л | шт | 1 |
| 10 | Насосы, мощность 4 кВт | шт | 1 |
| 11 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | шт | 1 |
| 12 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т | шт | 1 |
| 13 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т  | шт | 1 |