Приложение к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  01 июля 2015г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Восстановительный ремонт блок - боксов с последующим благоустройством прилегающей территории на 88 км, 104 км, 110 км газопровода – отвода Острогожск – Лебединский ГОК».

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

**Москва 2015**

1. **Период оказания услуг: Не более 30 (тридцати) календарных дней с момента заключения договора.**
2. **Начальная (максимальная) цена:**

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 4 480 103,23 (Четыре миллиона четыреста восемьдесят тысяч сто три рубля 23 копейки), с учетом НДС (18%) – 683 405,58 рубля;

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 3 796 697,65 (Три миллиона семьсот девяносто шесть тысяч шестьсот девяносто семь рублей 65 копеек).

1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:**

**Российская Федерация, Белгородская область, город Губкин.**

1. **Основные задачи при производстве работ:**

* **Восстановить до заданных эксплуатационных технических характеристик** Блок - боксы с последующим благоустройством прилегающей территории.
* **Данное техническое задание является основанием для производства ремонтно-восстановительных работ, устранение дефектов на объекте.**
* **Объем работ определен настоящим Техническим заданием в Приложение №1 и является неотъемлемой частью настоящего технического задания.**

1. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**

* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением нормативно-технической и технологической документации на строительно-монтажные работы. Правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности,** экологическим, **а также в соответствии с требованиями Гражданского кодекса РФ, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**

**- Наличие обученного и аттестованного персонала для проведения работ по текущему ремонту зданий и сооружений, предварительно прошедшего медицинское освидетельствование, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте, что должно быть подтверждено** документами о профильном образовании (дипломы, свидетельства, удостоверения)**. Вышеуказанный кадровый ресурс должен быть снабжен необходимыми инструментами, инвентарем, средствами индивидуальной и коллективной защиты.**

**- Участник должен иметь в собственности технические ресурсы, разрешенные к эксплуатации (машины, механизмы, оборудование), необходимые для выполнения соответствующих видов деятельности с учетом объемов работ. При отсутствии собственных ресурсов иметь наличие договоров аренды или проката, соглашения о покупке. Машины и механизмы должны находиться в рабочем состоянии, отвечать требованиям пожарной и экологической безопасности, требованиям энергетической эффективности, иметь сертификаты соответствия, технические паспорта. На стадии подачи заявки Участник должен будет представить конкретный список механизмов и оборудования, которые он предлагает для использования при выполнении договора. Перечень основных машин и прочего материально-технического оборудования указан в Приложении №2.**

* **Участник должен иметь свидетельство о членстве в СРО с допусками на виды работ, оказывающих влияние на безопасность объектов газового хозяйства, выдаваемое саморегулирующей организацией, осуществляющей строительство с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**
* **Участник должен представить в Предложении о качестве оказания услуг, схему оказания требуемых Услуг, с учетом их выполнения силами привлекаемых субподрядных организаций в рамках исполнения обязательств по договору.**
* **Участник должен обеспечить сохранность имущества заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу заказчика, исполнитель обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**

1. **Порядок и технические требования при проведении строительно-монтажных работ:**

- Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы по обустройству строительных площадок. Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения. Выполнить необходимые согласования с эксплуатирующей организацией и надзорными органами.

- Используемые материалы должны соответствовать требованиям ГОСТов, технических условий, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.

- Поднятие блок - бокса осуществлять при помощи монтажного крана за строповочные устройства.

- На месте установки блок - бокса выполнить работы по удалению грунта на глубину 60-70 см. с последующим устройством песчано-гравийного слоя толщиной не менее 40 см., а также устройством подстилающих слоев из щебня.

- Перед укладкой каменных материалов необходимо подготовить песчаную прослойку толщиной не менее 10 см, с использованием нетканых синтетических материалов (НСМ). Перед распределением, щебень необходимо покрыть битумной эмульсией для повышения износостойкости.

- При устройстве фундаментов под столбы на выровненное основание необходимо убедиться, что оси разбиты и закреплены на обноске правильно.

- При заделке трещин и швов необходимо поверхность очистить от излишнего материала и грязи, просушить путем продувки горячим сжатым воздухом с дальнейшим заполнением горячей упругой мастикой.

- При производстве сварочных работ металлических лестничных решеток, необходимо соблюдать требования СНиП III-4-80.

- Перед окраской металлических конструкций необходимо поверхность проработать грунтовкой двумя слоями в целях защиты от коррозии. Окраску провести в три слоя, общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку - 150 мкм. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу **V** согласно ГОСТ 9.032-74 с учетом обеспечения долговечности и надежности такой покраски не менее 10-15 лет.

- После окончания работ территорию, отводимую под временные здания и сооружения, привести в первоначальное состояние. В полном объеме выполнить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, а также прилегающей территории.

- Мусор и все отходы использованных материалов, образованный в результате выполнения строительных работ, необходимо вывезти самосвалами в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.

1. **Дополнительные требования при проведении работ:**

* Работы выполняются иждивением подрядчика – его силами, средствами, а также 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.

1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

* Все строительные материалы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдений пожарной норм безопасности. Также выполнение работ должно осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также 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 строительной площадки 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.

1. **Требования к результатам работ**

* Качество выполняемых Подрядчиком работ должно удовлетворять требованиям проекта действующих ГОСТов, ТУ, СНиПов, технической документации и других нормативных документов и стандартов.
* 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-го года со дня подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.
* На работы, проведенные по устранению дефектов, гарантийные обязательства продлеваются с момента выполнения этих работ.

- Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Исполнитель должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.

1. **Требования к выполнению работ по ремонту Блок - Бокса с последующим благоустройством прилегающей территории установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы».

СНиП III-4-80 «Правила производства и приёмка работ. Техника безопасности в строительстве».

ВСН 51-1-80 «Инструкция по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов».

СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

СНиП III-10-75 «Благоустройство территории».

СНиП 3.02.01-87 «Земляные работы».

ГОСТ 8736–93 Песок для строительных работ. Технические условия.

ГОСТ 8267–93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных

работ. Технические условия.

ГОСТ 22245-90 Битумы нефтяные дорожные.

РД 153-34.0-21.601-98 Технология ремонтов зданий и сооружений.

СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

ОСТ 36-58-81 Конструкции строительные. Сварка. Основные требования.

ГОСТ 9467-75 Электроды, покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей.

ПБ 01-03 Правила Пожарной безопасности в Российской Федерации.

Приложение № 1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Восстановление проектного положения блок-бокса** | |  |  |
| 1 | Приподнятие блок-бокса | 1 конструкция | 3 |
| 2 | Срезка верхнего слоя грунта. | 100 м3 грунта | 0,238 |
| 3 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 0,012 |
| 4 | Разборка: железобетонных фундаментов | 1 м3 | 3,063 |
| 5 | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м | 100 м3 грунта | 0,318 |
| 6 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дерна (Изъятый дерн) | 1 т груза | 40,53 |
| 7 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование), Изъятый щебень | 1 т груза | 27,815 |
| 8 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (Разрушенный фундамент блок - бокса) | 1 т груза | 24,238 |
| 9 | Перевозка (Вывоз изъятого ПГС) | 1 т груза | 84,238 |
| 10 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы (песок и грунт для обратной засыпки) | 1000 м3 грунта | 0,024 |
| 11 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы (Щебень для обратной засыпки) | 1000 м3 грунта | 0,016 |
| 12 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 55 км I класс груза | 1 т груза | 84,238 |
| 13 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | 1 м3 подстилающего слоя | 7,947 |
| 14 | Устройство подстилающих слоев: щебеночных | 1 м3 подстилающего слоя | 15,894 |
| 15 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,397 |
| 16 | Установка блоков ФБС 9-4-6-Т | 100 шт. сборных конструкций | 0,03 |
| 17 | Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,03 |
| 18 | Устройство боковой обмазочной изоляции фундаментов: толщиной слоя 2 мм | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,03 |
| 19 | Установка на фундаменты блок-боксов массой: до 3 т | 1 блок-бокс | 3 |
| **Окраска блок-бокса** | |  |  |
| 20 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 324 |
| 21 | Очистка поверхности щетками | 1 м2 очищаемой поверхности | 324 |
| 22 | Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий | 100 м2 покрытия | 3,24 |
| 23 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 3,24 |
| 24 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,24 |
| 25 | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий | 100 м2 поверхности | 3,24 |
| 26 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,24 |
| **Благоустройство прилегающей территории** | |  |  |
| 27 | Разработка грунта вручную | 100 м3 грунта | 3,052 |
| 28 | Снятый грунт спланировать на месте | 1000 м2 спланированной площади | 0,305 |
| 29 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 (песок и грунт для обратной засыпки) | 1000 м3 грунта | 0,089 |
| 30 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (Щебень для обратной засыпки) | 1000 м3 грунта | 0,121 |
| 31 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 55 км I класс груза (Щебень) | 1 т груза | 377,959 |
| 32 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,89 |
| 33 | Устройство подстилающих слоев: щебеночных | 1 м3 подстилающего слоя | 120,794 |
| 34 | Планировка площадей ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,305 |
| 35 | Уплотнение оснований | 100 м2 уплотненной площади основания | 3,052 |
| 36 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 6,103 |
| 37 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора | 1 т груза | 6,358 |
| 38 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т | 1 т груза | 6,358 |

Приложение № 2

**Перечень основных машин и прочего материально-технического оборудования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование машины, механизма, оборудования | шт |
|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Тракторы 59 кВт (80 л.с.) | 1 шт |
| 2 | Краны на автомобильном 10тн - 16тн | 2 шт |
| 3 | Автопогрузчики 5 т | 1 шт |
| 4 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т | 2 шт |
| 5 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 1 шт |
| 6 | Аппарат для газовой сварки и резки | 1 шт |
| 7 | Компрессоры передвижные, производительность до 5 м3/мин | 1 шт |
| 8 | Экскаваторы одноковшовые 0,65 м3 | 1 шт |
| 9 | Рыхлители прицепные (без трактора) | 1 шт |
| 10 | Растворосмесители | 1 шт |
| 11 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт | 1 шт |
| 12 | Агрегаты сварочные | 1 шт |
| 13 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | 1 шт |
| 14 | Автомобили бортовые | 1 шт |