Приложение к закупочной документации

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ:** «Благоустройство КПП (узел приема ОУ) магистрального газопровода – отвода Острогожск – Лебединский ГОК».

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

**Москва 2015**

1. **Период оказания услуг: Не менее 20 (двадцати) календарных дней** и не более 30 (тридцати) календарных дней.
2. **Начальная (максимальная) цена**

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 10 349 824,45 (Десять миллионов триста сорок девять тысяч восемьсот двадцать четыре рубля 45 копеек), с учетом НДС (18%) – 1 578 786,78 рублей;

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 8 771 037,67 (Восемь миллионов семьсот семьдесят одна тысяча тридцать семь рублей 67 копеек).

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

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

1. **Перечень работ:**

**- Данное техническое задание является основанием для производства ремонтно-восстановительных работ, а также работ по благоустройству территории 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.**
* **Обладать необходимой автомобильной, специальной, строительной техникой, сварочным оборудованием, материально-технической базой,** отвечающих требованиям пожарной и экологической безопасности, требованиям энергетической эффективности, находящейся в рабочем состоянии, иметь сертификаты соответствия, технические паспорта. К вышеуказанным материально-техническим средствам иметь гарантированный доступ **(долгосрочная аренда, лизинг, собственность);**
* **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 предоставить 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 быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **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 эксплуатирующими и энергообеспечивающими организациями и надзорными органами.

- Разработать проект производства работ, а также «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» для этапов строительства и эксплуатации.

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

- Выкашивание трав и кустарника производить механизированным способом с использованием технических средств, имеющих соответствующие сертификаты. При скашивании высота оставшейся части растения не должна превышать 150 мм. от уровня почвы.

- Сжигание и перетряхивание валов и кустарников из мелколесья и корней производить в специально отведенных местах, вне охранных зон особо-опасных производственных объектов.

- Опыливание деревьев и кустарников производить с соблюдением правил техники безопасности при работе с ядовитыми и взрывоопасными веществами. Применяемые реагенты должны быть сертифицированы, согласованы с заказчиком, иметь высокую эффективность.

- Для защиты периметра площадки от воздействия влаги необходимо в проекте предусмотреть устройство гидроизоляционного экрана в земляном полотне с использованием полимерной геомембраны.

- Для достижения положительных значений показателей прочности и устойчивости к физическим воздействиям необходимо произвести отсыпку спланированной территории с использованием песка и щебня. Отсыпку производить вручную либо с использованием малой механизации в несколько слоев с дальнейшим уплотнением каждого слоя при помощи трамбовочного оборудования.

- Перед укладкой каменных материалов необходимо подготовить песчаную прослойку толщиной не менее 10 см, с использованием нетканых синтетических материалов (НСМ).

- Щебень укладывать по способу заклинки, предварительно обработать битумом. Нормативное значение требуемого модуля упругости щебеночного покрытия – 300 Мпа. В соответствии с требованиями ГОСТ 8267 марка щебня должна соответствовать по прочности не ниже 600 и по морозостойкости не ниже А50.

- Перед окраской технологического оборудования необходимо поверхность металлических конструкций 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.

- При производстве сварочных работ металлических конструкций ограждения, необходимо соблюдать требования СНиП III-4-80. Сварку конструкций при укрупнении и в проектном положении следует производить после проверки правильности сборки.

- 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 Благоустройству установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы».

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

СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды»

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»

СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Уборка территории** |
| 1 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 68,908 |
| 2 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 137,816 |
| 3 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках | 1 т груза | 137,816 |
| 4 | Перевозка грузов на расстояние | 1 т груза | 137,816 |
| **Раздел 2. Благоустройство** |
| 5 | Механизированное выкашивание | 1 га | 0,689 |
| 6 | Сгребание и уборка трав (на площадке КПП) | 1 га | 0,353 |
| 7 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли | 100 м2 | 33,62 |
| 8 | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья | 1 га | 33,62 |
| 9 | Сбор ветвей и сучьев (на площади опашки, внешний периметр)) | 100 м2 | 33,62 |
| 10 | Подбор остатков подборщиками: в грунтах естественного залегания | 1 га | 3,362 |
| 11 | Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет | 1 пень | 7 |
| 12 | Подбор остатков  | 1 га | 0,001 |
| 13 | Восстановление профиля канав вручную  | 1 м канавы | 128,1 |
| 14 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров | 1 т груза | 413,448 |
| 15 | Перевозка грузов на расстояние 1 км: I класс груза | 1 т груза | 413,448 |
| 16 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: лесорубочных остатков | 1 т груза | 413,448 |
| 17 | Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней  | 1 га | 0,336 |
| 18 | Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников | 1 га | 0,336 |
| 19 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы (Для засыпки ям образованных в результате корчевки) | 1000 м3 грунта | 0,014 |
| 20 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т | 1 т груза | 24,5 |
| 21 | Засыпка ям  | 100 ям | 0,07 |
| 22 | Внесение сухих удобрений в почву: минеральных | 100 м2 | 68,908 |
| 23 | Вспашка старопахотных земель  | 1 га | 0,689 |
| 24 | Средство для борьбы с однолетними и многолетними растениями | л | 35,288 |
| 25 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 6,891 |
| 26 | Исправление профиля оснований: щебеночных с добавлением нового материала | 1000 м2 площади основания | 0,689 |
| 27 | Ремонт бордюров с внутренней обшивкой | 100 м бордюров | 0,406 |
| 28 | Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах | 1 м шва | 32,44 |
| *Устройство укрепительных полос по периметру площадки* |
| 29 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (По периметру площадки) | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 3,78225 |
| 30 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной (По периметру площадки) | 1000 м2 поверхности | 2,5215 |
| 31 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2» | 10 м2 | 252,15 |
| 32 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см | 1000 м2 покрытия полосы и обочин | 2,5215 |
| 33 | Устройство гидроизоляционного экрана | 100 м2 экрана | 25,215 |
| 34 | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 2,5215 |
| 35 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 3,362 |
| 36 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного | 1 т груза | 275,632 |
| 37 | Перевозка грузов на расстояние 24 км: I класс груза | 1 т груза | 275,632 |
| **Раздел 3. Мелкий ремонт окраска ограждений и узла приема ОУ** |
| 38 | Ремонт металлических ограждений: мелкий | 1 м2 | 307,44 |
| 39 | Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром: до 25 мм | 1 м сменяемого ограждения | 51,24 |
| 40 | Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки | 100 м2 покрытия | 10,951 |
| 41 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 1095,101 |
| 42 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 10,951 |
| 43 | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий | 100 м2 поверхности | 10,951 |
| 44 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 10,951 |
| 45 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 10,951 |
| 46 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора  | 1 т груза | 275,632 |
| 47 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках:  | 1 т груза | 275,632 |
| 48 | Перевозка грузов на расстояние 24 км: I класс груза | 1 т груза | 275,632 |
| *Окраска узла приема ОУ* |
| 49 | Очистка поверхности щетками (Надземной части фундамента Узла приема) | 1 м2 очищаемой поверхности | 57,566 |
| 50 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности кирпичу, бетону (Надземной части фундамента Узла приема) | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,57566 |
| 51 | Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (М/К стоек Узла приема) | 100 м2 покрытия | 1,151 |
| 52 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭД-20(М/К стоек Узла приема) | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1,151 |
| 53 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза (М/К стоек Узла приема) | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1,151 |
| 54 | Очистка металлическими щетками поверхности трубопроводов диаметром: до 630 мм, (Емкости Узла приема) | 1 стык | 24 |
| 55 | Обезжиривание поверхностей  | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 5,757 |
| 56 | Зачистка, механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов, диаметр трубопровода: 159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (Надземной части труб) | 1 стык | 7 |
| 57 | Зачистка, механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов, диаметр трубопровода: 50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (Надземной части труб) | 1 стык | 4 |
| 58 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭД-20 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 6,363 |
| 59 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 6,363 |