Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.25 августа 2015 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Обустройство разворотной площадки крановых узлов № 1, № 2, № 3, № 4 газопровода для газоснабжения «Южноуральской ГРЭС-2».

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

**Москва 2015**

1. **Период выполнения работ: не менее 20 (двадцати) календарных дней, но не более 30 (тридцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена:**

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 3 457 917,22 (Три миллиона четыреста пятьдесят семь тысяч девятьсот семнадцать рублей 22 копейки), в том числе НДС (18%) – 527 478,90 рубля;

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 2 930 438,32 (Два миллиона девятьсот тридцать тысяч четыреста тридцать восемь рублей 32 копейки).

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

**Российская Федерация,** **Челябинская область, г. Южноуральск.**

1. **Перечень работ:**
* **Организовать комплекс работ по устройству разворотных площадок для автотранспорта исходя из нормативных габаритов.**
* **Данное техническое задание является основанием для производства ремонтно-восстановительных работ, устранения дефектов на объекте.**
* **Объем работ определен настоящим Техническим заданием в Приложении №1 и является неотъемлемой частью настоящего технического задания.**
1. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**
* **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 Гражданского кодекса РФ, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Участник должен обладать штатом обученного и квалифицированного персонала, со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997. Предварительно пройти медицинское освидетельствование, специальное обучение, аттестацию, вводный инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и инструктаж непосредственно на рабочем месте, что должно быть подтверждено представленными удостоверениями, свидетельствами.**
* **Участник 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.**
* **Участник должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Участник должен обеспечивать сохранность имущества заказчика при выполнении работ на территории.**
* **Участник должен иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объекта, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**

1. **Содержание работ:**
* Перед началом работ оформить допуск на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности.
* Организовать совместно с эксплуатирующей организацией входной контроль рабочей документации и материалов, операционный контроль отдельных рабочих процессов, а также приемочный контроль выполненных работ с оценкой соответствия.
* Весь персонал, занятый на производстве работ в охранной зоне, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ.
* Обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Завоз материалов производить с осуществлением контроля его качества и с соответствующими сопроводительными документами. Подвоз не должен быть сопряжен с пересечением зоны действующего газопровода. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Перед началом производства работ необходимо провести геодезическую разбивку местоположения разворотной площадки с указанием расположения высотных реперов, пунктов, тип и глубину заложения закрепляющих их знаков, координат, их пикетажных значений.
* Произвести выборку грунта с дальнейшей планировкой площадки с помощью бульдозера мощностью 59 кВт (80 л.с.). Ширина планируемой площади должна быть больше ширины покрытия на 0,5 м. Избыточный грунт погрузить на самосвал с последующей вывозкой в отвал.
* При устройстве земляного полотна и песчаного слоя проверить степень уплотнения грунта путем отбора проб. Размер твердых включений в насыпях не должен превышать 2/3 толщины уплотненного слоя, но не более 15 см для грунтовых подушек и 30 см для песчаного слоя.
* Сверху песчаного основания уложить защитную прослойку из нетканого синтетического материала толщиной более 3,5 мм вдоль земляного полотна путем раскатки рулонов вручную с дальнейшим креплением к грунту анкерами через каждые 5м.
* Возведение земляного полотна должно осуществляться послойно. Отсыпка, разравнивание и уплотнение каждого слоя производить с соблюдением продольных и поперечных уклонов.
* Устранение просадки грунта произвести путем устройства грунтовой подушки c использованием грунтоцементной смеси, каждый слой необходимо тщательно уплотнить трамбовками.
* Уплотнять грунт следует при оптимальной влажности, при которой достигается наибольший эффект уплотнения и затрачивается наименьшая работа на его уплотнение.
* Завезенный песок выгружать из автомобилей самосвалов на поверхность земляного полотна кучами с дальнейшим разравниванием бульдозером на земляном полотне. Окончательную планировку выполнить рабочими вручную с исправлением отдельных дефектных мест. Уплотнение песчаного слоя произвести с помощью пневмокатка или площадочными вибраторами.
* При устройстве водоотлива необходимо предусмотреть устройство водосборных канав.
* Щебень укладывать по способу заклинки, предварительно обработать вяжущими материалами при распределении слоев. 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;
* Мусор, образованный в результате выполнения 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 с использованием его материалов.
* Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.
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.
* Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдением пожарных 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 аварий, 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.
* Строительная площадка должна быть обеспечена средствами пожаротушения: водой песком, огнетушителями и противопожарным инвентарем. На строительной площадке должен быть оборудован противопожарный щит.
1. **Требования к результатам работ**

- Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам (требованиям действующих СНиП и др.) и техническим условиям.

- Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.

- Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

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 обустройству разворотной площадки установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги».

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве

СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

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

ГОСТ 25607-94 «Смеси Щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов».

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»;

ВСН 179-85 «Инструкция по рекультивации земель»

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Разворотные площадки крановых узлов № 1, 2, 3, 4** |
| 1 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) | 1000 м3 грунта | 0,6 |
| 2 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 | 1 т груза | 984 |
| 3 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины | 1000 м3 грунта | 0,82 |
| 4 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) | 1000 м3 грунта | 0,8 |
| 6 | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) | 1000 м2 спланированной поверхности | 0,6 |
| 7 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 2 |
| 8 | Устройство непросадочного основания с послойным трамбованием | 1 м3 | 120 |
| 9 | Планировка откосов: насыпей экскаватором-планировщиком | 1000 м2 спланированной площади | 0,192 |
| 10 | Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня  | 1000 м2 покрытия | 0,592 |
| 12 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) | 1000 м3 грунта | 0,6 |
| 13 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 32 |
| 14 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 0,173 |
| 15 | Перевозка грузов на расстояние 16 км | 1 т груза | 0,173 |
| 17 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины | 1000 м3 грунта | 0,1 |
| 18 | Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием: и доуглублением до 40 см на почвах средних | 1 га | 0,15 |
| 19 | Противоэрозионная обработка плоскорезами почв: средних | 1 га | 0,15 |
| 20 | Планировка площадей | 1000 м2 спланированной площади | 1,5 |
| 21 | Разбивка участка | 100 м2 | 15 |
| 22 | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 15 |
| 23 | Устройство газона методом гидропосева: по горизонтальной поверхности | 100 м2 посева | 15 |
| 24 | Внесение сухих удобрений в почву: минеральных | 100 м2 | 15 |