Приложение 2

к Тендерной документации

по электронным закупкам

способом открытого тендера

с применением торгов на понижение

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проведение горно-подготовительных (вскрышных) работ с применением буро-взрывных работ на месторождении Алайгыр в Карагандинской области**

**(далее – Техническое задание)**

**Основание:**

1. Контракт на добычу полиметаллических руд на месторождении Алайгыр в Карагандинской области Республики Казахстан от 20.02.2013 г. № 4187-ТПИ;
2. Проект промышленной разработки месторождения Алайгыр в Карагандинской области (далее – Проект).

**Заказчик:** ТОО «СП «Алайгыр»

Техническое задание определяет, требования, предъявляемые к проведению горно-подготовительных (вскрышных) работ с применением буро-взрывных работ (далее - БВР) объемом 2 500,00 тыс. м3 на месторождении Алайгыр в Карагандинской области.

1. **Целевое назначение работ, пространственные границы объекта** 
   1. Целевое назначение работ:

- Проведение горно-подготовительных работ с применением БВР в соответствии с разработанным и утвержденным Проектом и действующим законодательством Республики Казахстан.

* 1. Пространственные границы объекта:

Месторождение Алайгыр находится в Карагандинской области, на границе Каркаралинского и Шетского районов в 130 км к юго-востоку от города Караганда. В 60 км на юго-запад расположен административный центр Шетского района пос. Аксу-Аюлы. Ближайшими населенными пунктами является совхоз Акшокинский расположенный в 24 км к западу от месторождения. Расстояние от железной дороги Караганда-Карагайлы составляет 80 км. Ближайшее горнорудное предприятие - Карагайлинский ГОК находится в 80 км к северо-востоку от месторождения.

Горный отвод ограничен следующими географическими координатами:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Угловые  точки | Координаты угловых точек | |
| Северная широта | Восточная долгота |
| 1 | 49°02′19.7′′ | 74°24′15.8′′ |
| 2 | 49°02′40.7′′ | 74°27′18.2′′ |
| 3 | 49°02′06.7′′ | 74°27′18.2′′ |
| 4 | 49°01′40.3′′ | 74°24′15.8′′ |

**Краткая характеристика горнотехнических условий эксплуатаций**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  горных пород | Коэффи-циент  крепости  по шкале  М.М. Прото-  дьяконова | Категория пород по классификации | | | Средняя мощно-  сть  рудного  тела,  м | Объемный  вес, т/мЗ |
| По  буримо-  сти | По  взрывае-  мости | По  трудно-  сти экскава­ции |
|  | *Вскрышные породы* | | | |  |  |
| Известняки, туфы  липаритовых  порфиров,  липаритовые  порфиры,  туфоалевролиты | 13-14 | - | - | III | - | 2,4-2,6 |

1. **Требования к выполнению работ**
   1. Сроки оказания услуг в течение 300 (триста) календарных дня с даты заключения договора на выполнение работ;
   2. Подрядчик выполняет работы согласно разработанного Заказчиком Плана горных работ и утвержденного проектного документа и календарного графика помесячно;
   3. Подрядчик обязан в составе заявки на участие в тендере представить электронную копию лицензии либо электронную копию заявления потенциального поставщика, содержащее ссылку на официальный интернет источник (веб-сайт) государственного органа, выдавшего лицензию, использующего электронную систему лицензирования (в случае, если условиями тендера предполагается деятельность, которая подлежит [обязательному лицензированию](jl:30087221.0%20" \o "jl:30087221.0%20));
   4. Подрядчик обязуется обеспечить соответствие оборудования всем требованиям окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами РК.
   5. Подрядчик обязуется обеспечить безопасность производимых работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами.
   6. Подрядчик обеспечивает своих работников питанием, проживанием и транспортом.
   7. Подрядчик обязан своевременно ликвидировать последствия загрязнения окружающей среды, вызванные действиями собственного и привлеченного им персонала.
   8. Все оборудование, инструменты, машины и механизмы потенциального поставщика должны быть в хорошем эксплуатационном состоянии и безопасны при их эксплуатации во время работы на Объекте. Подрядчик несет ответственность за все расходы по техническому обслуживанию своего оборудования, инструментов, машин и механизмов, топливо, горюче-смазочные материалы, а также за расходы по немедленному замещению их в случае поломки, потери или повреждения. Весь технический ремонт и заправка оборудования, машин и механизмов подрядной организации должны выполняться в нерабочее время.
   9. Заказчик оставляет за собой право отстранения поставщика от выполнения работ, техники или оборудования поставщика в случае их технического несоответствия стандартам. Поставщик в этом случае, обязан произвести замену техники или оборудования в течении 24 часов по письменному требованию Заказчика.
   10. Подрядчик обязуется производить выплаты экологических налогов за загрязнение окружающей среды, образующиеся в результате строительства Объекта. Размер экологических выплат определяется в соответствии с расчетами раздела ООС Рабочего проекта, и лимитируются разрешением на эмиссии, которое должно быть получено в уполномоченном территориальном органе.
   11. Подрядчик несет полную ответственность перед Заказчиком, государственными контролирующими органами, иными заинтересованными лицами за нарушение поставщиком требований пожарной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, рационального использования природных ресурсов:

- в случае предъявления штрафных санкций государственными контролирующими органами Заказчику за указанные нарушения в результате деятельности Подрядчика, нести полную материальную ответственность по возмещению причиненного Заказчику ущерба;

- за свой счет получать и сохранять в полной силе и действии все необходимые Подрядчику разрешительные документы в области пожарной, промышленной и экологической безопасности, в том числе и лицензии, сертификаты, уведомления и иные разрешения от государственных и иных органов при производстве работ по Договору.

* 1. При обустройстве временных передвижных городков строителей Подрядчик обязан предусмотреть вывоз бытовых отходов, мойки для машин и механизмов, а также необходимые противопожарные мероприятия. Мест захоронения отходов на территории Заказчика и прилегающих участках быть не должно.
  2. При демонтаже временных зданий и сооружений Подрядчиком должна быть произведена техническая рекультивация всех земельных участков, занятых временными зданиями и сооружениями, уборка мусора и захоронение строительных и бытовых отходов в течении 15 (пятнадцати) календарных дней после окончания строительных работ. Мест захоронения отходов на территории Заказчика и прилегающих участках быть не должно.
  3. В случае поломки специальной техники и для организации своевременных поставок запасных частей, горюче-смазочного материала, потенциальный поставщик обязан предоставить в технической ча­сти тендерной заявки информацию о наличии собственной и/или арендован­ной производственной базы, электронные копии подтверждающих документов.
  4. Подрядчик в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об обязательном страховании работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей» в составе заявки на участие в тендере обязан предоставить копию договора обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей.
  5. В соответствии с Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25.12.2015г. №1019 «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда работников» в составе заявки на участие в тендере приложить копии удостоверений по проверке знаний в области промышленной безопасности на производственных объектах и охраны труда работников на водителей экскаваторов, автосамосвалов, операторов буровой установки, а также копии сертификатов для руководителей и работников, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда не менее 3 человек.
  6. В соответствии с законом Республики Казахстан от 11апреля 2014 года «О гражданской защите» в составе заявки на участие в тендере приложить копии удостоверений о проверке знаний по промышленной безопасности на опасных производственных объектах на водителей экскаваторов, автосамосвалов, операторов буровой установки, задействованных в работе.
  7. Подрядчик в составе заявки на участие в тендере предоставляет перечень специалистов, которые будут задействованы при выполнении закупаемых работ с указанием занимаемой должности.
  8. Подрядчик обязуется соблюдать требования законодательства Республики Казахстан, в части обеспечения безопасности работников и населения, а также охраны окружающей среды и страхования (экологические, гражданско-правовой ответственности причинения третьим лицам) с предоставлением Заказчику подтверждающих документов;
  9. Подрядчик обязан собственными силами обеспечить проживание, питание, освещение (карьера, административно-бытового комплекса), питьевым и техническим водоснабжением, транспортировку персонала и грузов, командировки, которые должны входить в стоимость Услуг. Обеспечить свой персонал вагончиками для проживания, а также создать на объекте все иные условия необходимые и достаточные для надлежащего, своевременного и качественного выполнения работ;
  10. Подрядчик должен обеспечить постоянное присутствие на Объекте уполномоченного представителя Подрядчика (ответственного за ведение работ) в целях оперативного решения всех производственных и организационных вопросов, маркшейдера для контроля за направлением горных работ, разбивкой блоков под бурение, геолога для контроля за добычей товарной руды и отдельным складированием балансовых и забалансовых запасов;
  11. Таблица №1: Минимальная ведомость потребности в основных машинах и механизмах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Технические характеристики** | **Кол-во, шт.** |
|  |  |
| 1 | Буровой станок | Ø - бурения от 110мм до 180 мм | 2 |
| 2 | Экскаватор | Суммарная емкость ковшей не менее 6 м³ | Не менее 2 |
| 3 | Экскаватор - для попутной добычи | V - не менее 1 м³ не более 1,5 м³ | 1 |
| 4 | Автосамосвалы | Грузоподъемность не менее 25 тонн | Не менее 15 |
| 5 | Машина для полива дорог |  | 1 |
| 6 | Автогрейдер | Ремонт дорог | 1 |
| 7 | Сварочный аппарат |  | 2 |
| 8 | Бульдозер |  | 2 |

В подтверждение о наличии вышеуказанных машин и механизмов Подрядчик обязан в составе заявки на участие в тендере приложить копии технических паспортов *(для сварочного аппарата достаточно приложить копию-счет фактуры)*.

1. **Виды и последовательность работ**
   1. Виды и объемы работ:

- Перед началом горно-подготовительных (вскрышных) работ общим объемом 2500.0 тыс. м3 необходимо выполнить топографическую съемку участка в масштабе 1:1000, подготовить площадки под размещение почвенно-плодородного слоя, отвала вскрышных пород;

- Перед началом вскрышных работ, необходимо снять почвенно-плодородный слой и отдельно заскладировать в специально отведенную площадку;

- Вскрышные работы необходимо проводить в проектном контуре Западного и Восточного карьеров;

- Строительство внутренних технологических автодорог с устройством временных водопропускников (карьер - отвал вскрышных пород, почвенно-плодородного слоя, административно-бытового комплекса) с максимальным плечом откатки в один конец до 2000 м.;

- Часть вскрышных пород вывозятся на строительство внутренних технологических дорог и подготовку площадок под промплощадку рудника, вахтовый поселок, эл. подстанцию, расположенный в непосредственной близости Западного и Восточного карьеров. Технология отвалообразования бульдозерная.

- Предусмотреть нагорную канаву для отвода поверхностных вод в период весеннего снеготаяния и ливневых вод.

- Полив технологических автодорог;

- Обеспечение хозяйственно-питьевой и технической водой участка работ.

1. **Требования к документальному оформлению актов и отчетов**
   1. Исполнитель ежемесячно до 2-го числа месяца следующего за отчетным периодом предоставляет:

* Акт маркшейдерского замера и маркшейдерскую съемку в электронном виде в программе AutoCAD/Surpac или иное, Еxcel;
* Акт выполненных/оказанных работ/услуг;
* Информационный отчет по итогам отчетного месяца с детальным отражением основных видов работ и план мероприятий на запланированный период (месяц).

1. **Прием-передача выполненных работ**

Выполненные услуг принимаются ежемесячно согласно Акта выполненных/оказанных работ/услуг.

1. **Ожидаемые результаты**
   1. Горно-подготовительные работы проводятся согласно разработанного и утвержденного проектного документа с целью подготовки к добыче запасов руды вскрытой части Западного и Восточного карьеров месторождения Алайгыр.