Приложение 2

к Тендерной документации

по электронным закупкам

способом открытого тендера

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫБОР ПОСТАВЩИКА**

 **карьерных дизель-гидравлических экскаваторов для объекта:**

**«Горно-обогатительный комбинат по переработке полиметаллических руд**

**месторождения «Алайгыр» в Карагандинской области»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень данных и требований** | **Содержание данных и требований** |
| 1 | Заказчик | ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр»(далее ТОО «СП «Алайгыр») |
| 2 | Исполнитель |  |
| 3 | Местоположение объекта | Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский и Каркаралинский районы. |
| 4 | Срок действия задания | В течение срока действия договора. |
| 5 | Требования к Исполнителю | Согласно «Квалификационных требований для потенциального поставщика карьерных дизель-гидравлических экскаваторов, услуг шеф - монтажа по объекту «Горно-обогатительный комбинат по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области». |
| 6 | Квалификационные и иные требования предъявляемые к Потенциальному Поставщику | - обладать опытом поставок экскаваторов не менее 5 (пяти) лет предшествующих закупке (подтвердить копиями актов приема-передачи);- обладать всеми необходимыми разрешительными документами, лицензиями в сфере поставок, оказанию услуг шеф-монтажа и сервисного обслуживания экскаваторов;- представить информацию о наличии служб сервисной поддержки и складов запасных частей на территории РК, время прибытия специалистов на объект, сроки поставки экстренных запасных частей в случае производственной необходимости;- представить сроки, условия и стоимость проведения шеф-монтажных работ, шеф-наладки и пусконаладочных работ;- потенциальный поставщик должен предусмотреть все расходы связанные с обучением обслуживающего персонала Заказчика;- представить гарантии о том, что поставляемое оборудование будет иметь разрешение на применение в РК;- представить рекомендательные письма, отзывы от заказчиков по поставке, экскаваторов (при наличии прикладываются и заверяются печатью потенциального поставщика).- Потенциальный поставщик вправе представить иные сведения (презентационные материалы, бухгалтерский баланс и прочее).Условия гарантии на приобретаемые экскаваторы: не менее 5000 рабочих мото часов или не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи.Не предоставление подтверждающих документов о соответствии потенциального поставщика квалификационным требованиям послужит основанием для отклонения заявки на участие в тендере. |
| 7 | Основные показатели объекта | Производительность карьера – 900 000 тонн руды в год, вскрышные работы в объеме 7 000 000. м³. в год. |
| 8 | Режим работы предприятия  | Круглосуточно, круглогодично, 340 дней в году, 24 часа в сутки, 2 смены.  |
| 9 | Требование по передаче технической документации Заказчику | Поставщик передает Заказчику техническую документацию, технические паспорта, агрегатные журналы, инструкции по монтажу и техническому обслуживанию, оформленную в соответствии с требованиями нормативных документов, на казахском и русском языках по 2 (два) экз. на бумажном носителе и в 2 (двух) экз. - в электронном виде в формате \*.pdf. |
| 10 |  Объем поставки | Экскаватор карьерный дизель-гидравлический с емкостью ковша «прямой лопаты» – скального исполнения, не менее 5,9 м3 и не более 6,5 м3 .Экскаватор предназначен для работы в карьерах горной промышленности, с селективной погрузкой при мощности руды от 2,5м до 4м, разработки и погрузки в транспортные средства или в отвал связные породы Iи II категории без разрыхления, породы III категории с предварительным частичным разрыхлением, породы IV и V категории с полным разрыхлением по ГОСТ 26980-95. Климатическое исполнение экскаватора УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (от - 40 ̊ С до + 40 ̊ С).  Поставка на территорию Карагандинской области, Каркаралинский район, месторождение «Алайгыр», (географические координаты: северное широта 49º02̓19.7", восточное долгота 70º24̓15.8 («Площадка» или Месторождение Площадки) на условиях DDP, включая – изготовление, таможенную очистку, доставку, шеф - монтаж, пусконаладочные работы. Экскаватор должен обладать кабиной для оператора -обеспечивающей полный обзор загруженности парного агрегата(высота кузова парного агрегата не менее 3,5 м).Экскаватор должен преодолевать уклон не менее 70‰ (промилей)Экскаватор должен быть полностью укомплектован и готов к работе.Поставщик несет ответственность за получение требуемых сертификатов и лицензий для ввоза, установки и эксплуатации экскаваторов Республики Казахстан.**Комплектация:**Параметры экскаватора: - ширина ходовой части не менее 4600 мм.Ковш:Ковш «прямой лопаты» – скального исполнения, сварной конструкции, объем не менее 5,9 м3 не более 6,5 м3, выполненный из износостойких материалов, с механизмом открывания днища и со сменными зубьями (коронками).

|  |
| --- |
|  |

Рабочее оборудование:Стрела и рукоять – сварные конструкции, выполненные из стали повышенной ударной вязкости.- максимальный радиус копания не менее 11000 мм- максимальная высота копания не менее 12300 мм- максимальная высота выгрузки не менее 8500 ммДвигатель:Дизельный двигатель, адаптированный к топливу, выпускаемому на территории Республики Казахстан, - мощность не менее 550кВт;- стандарт выбросов Tier 2;- сдвоенный воздушный фильтр;- предохранительная сетка вентилятора;- изолированный двигатель;- система автоматического холостого хода;- устройства предотвращения перегрева;- принудительное охлаждение. Топливный бак:- емкость топливного бака не менее 1400 л.Гидравлическая система:- система рециркуляции гидравлического масла рабочего оборудования;- объем гидробака не более 1000 л;- система управления режимами;- Система Насосов Топливосбережения;- система приоритетного режима поворот/стрела;- система для тяжелых работ;- переключатель выбора режима работы стрелы;- система привода насоса для автоматической смазки;- система управления гидравлическая;- маслоохладитель должен быть отделен от радиатора двигателя для эффективного охлаждения рабочей жидкости гидросистемы, увеличивает срок службы гидрооборудования;- на выходе гидравлических насосов должны быть установлены напорные фильтры, эффективно защищающие гидравлические линии и повышающие надежность. - линейный фильтр (напорный фильтр);- всасывающий фильтр;- полнопоточный фильтр;Кабина:- эргономичная, максимально ближний передний обзор, всепогодная, стальная, шумоизолирующая кабина с защитным уровнем II (ISO) OPG;- высота по уровню глаз оператора не менее 4500мм;- лобовое стекло покрытое ламинатом, с металлической решеткой (защита от попадания кусков горной массы) ;- стеклоочистители ветрового стекла прерывистого режима работы;- передний стеклоомыватель;- регулируемое кресло с откидной спинкой; подвеской и регулируемыми подлокотниками;- опора для ног;- электрический клаксон;- ремень безопасности;- почтовый карман;- выключатель системы автоматического холостого хода;- кондиционер с автоматическим управлением и стеклообогревателем;- нагреваемый и охлаждаемый ящик;- рычаг блокировки системы управления;- светодиодная лампа в кабине;- видеокамера заднего обзора. Система контроля: Указатели:* счетчик времени наработки ;
* указатель температуры охлаждающей жидкости двигателя;
* указатель уровня топлива;
* индикатор режима смазывания;

Предупреждающие индикаторы:* уровень воды в радиаторе;
* уровень масла в двигателе;
* уровень рабочей жидкости гидросистемы;
* уровень топлива;
* засорения воздушного фильтра;
* давления масла в коробке.

Система регистрации данных:Устройство регистрации данных, непрерывно считывающее характеристики двигателя, и гидравлическойсистемы. Освещение:- не менее 2 рабочих фонаря;- не менее 2 фонаря кабины;- не менее 1 фонарь на ступеньке;- не менее 2 фонаря сигнала противовеса;- звуковые и световые сигналы заднего хода.Поворотная платформа:- нагнетательный насос для консистентной смазки с барабаном для наматывания шланга;- централизованная система смазки;- высота от уровня земли до противовеса не менее 1 800 мм;- поворотный редуктор не менее 2 щт.Ходовая часть:- ходовая рама должна иметь цельнолитую конструкцию, что снижает концентрацию напряжений и повышает надежность.- гидравлический натяжитель гусеничной цепи с амортизирующей возвратной пружиной;- кожух гидромотора хода;- верхние ролики не менее 2 шт;- нижние ролики не менее 8 шт.Прочее:- стандартный набор инструментов;- лестницы и поручни, соответствующие стандарту ISO;- противоскользящие ленты;- ЗИП;- проблесковый маячок.  |
| 11 | Технические характеристики | Поставщик должен предоставить информацию по следующим параметрам:* База машины, мм
* Длина ходовой части, мм
* Высота от уровня земли до противовеса, мм
* Радиус вращения по корпусу машины, мм
* Расстояние от центра вращения до задней точки противовеса, мм
* Общая ширина поворотной части, мм
* Общая высота кабины, мм
* Минимальный дорожный просвет, мм
* Расстояние между центрами гусениц, мм
* Ширина гусеничного башмака, мм
* Ширина ходовой части, мм
* Общая ширина машины, мм
* Высота гусеницы, мм
 |
| 12 | Требования к поставщику на этапе заключение договора  | Поставщик должен:* представить совокупную стоимость владения экскаваторов на 1 год и на первые 5 лет эксплуатации;
* представить стоимость и сроки эксплуатации быстроизнашивающихся узлов и деталей;
* представить программу кредитования на поставляемые экскаваторы, на условиях лизинга или иного вида кредитования;
* предоставить расчеты - обоснование стоимости экскаватора в год с разбивкой по статьям затрат.
 |