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 мм  Двигатель:  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. |