



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 403268
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (4-2 У, 1388164) Услуги по техническому обслуживанию насосного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РУ-6"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "РУ-6"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	4-2 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию насосного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию насосного и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Услуги по техническому обслуживанию насосных агрегатов типа "KHD"
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Чиилийский район, Гигантский с.о., с.Бидайколь, урочище Бидайколь, строение 3
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказания услуг по «сервисному обслуживанию насосных агрегатов типа "KHD"», закупаемых ТОО «РУ-6».

Месторасположение объекта: Республика Казахстан, Кызылординская область, Шиелийский район, Гигантский сельский округ, Село Бидайколь, Урочище Бидайколь, Строение 3

ТОО «РУ-6» проводит закуп для оказания услуг по «сервисному обслуживанию насосных агрегатов типа "KHD"» Для полного объема услуг необходимо:

- Наличие обученного и аттестованного персонала в сфере обслуживания насосных агрегатов, участвующего в процессе работ.
- Иметь не менее двух сервисных инженеров, с возможностью их выезда к месторасположению оборудования на специализированном служебном транспорте для проведения ремонта насосных агрегатов и оказания услуг.
- Наличие собственного или арендованного помещения (цеха) для проведения ремонтных работ.
- Наличие токарно-винторезных станков. Наличие фрезерных станков.
- Наличие сварочных аппаратов, для сварки постоянным током.
- Полная разборка насоса, включая направляющие аппараты, торцевое уплотнение, замена всех втулок и колец из корпуса.
- Подрядчик несет ответственность за качественное и своевременное оказание услуг по ремонту насосных агрегатов.
- Ремонт и испытание производится с оформлением нормативно - технической документации.
- Подрядчик обеспечивает гарантированную наработку и параметры работы оборудования в соответствии с нормативно - технической документацией.

Перечень и описание услуг:

- Проверка режимов эксплуатации насосного оборудования KHD и SULZER.
- Проверка износа подшипников установленных в электродвигателе и подшипниковом узле насоса.
- Проверка и замена смазки в подшипниках и подшипниковом узле насоса.
- Проверка центровки соосности валов насоса с электродвигателем.
- Настройка концевого выключателя на электроприводах от задвижек.
- Проверка и настройка термосифона предназначенного для омывания уплотнения вала.
- Проверка и замена манометров с выходным аналоговым сигналом, при необходимости.
- Проверка и настройка программного обеспечения.
- Проверка и замена датчиков уровня и датчиков температуры, при необходимости.
- Проверка и настройка программного обеспечения шкафа управления насосами.
- Замена преобразователя давления SITRANS P200, материал измер. ячейки керамика, диапазон измерения 0-16 бар, выходной сигнал 4...20мА, двухпроводной, электрическое подключение по DIN EN 175301-803-A, резьба G1/2 - 2шт.





12. Замена преобразователя давления SITRANS P200, материал измер. ячейки керамика, диапазон измерения 0-10 бар, выходной сигнал 4...20мА, двухпроводной, электрическое подключение по DIN EN 175301-803-A, резьба G1/2 - 2шт.
13. Замена преобразователя давления SITRANS P200, материал измер. ячейки керамика, диапазон измерения 0-1 бар, выходной сигнал 4...20мА, двухпроводной, электрическое подключение по DIN EN 175301-803-A, резьба G1/2 - 2шт.
14. Замена датчика вибрации VKV021(4-20мА) - 4шт.
15. Замена модуля расширения TM2AM14LT, AI 4BX0-10B/0-20MA - 2 шт.
16. Замена модуля расширения TM3DM24R - 1шт.
17. Замена модуля расширения TM3AI8 - 1шт.
18. Замена одинарного торцевого уплотнителя на насосе KHD-250-560S-VV-S1-G-355/4 в количестве 4 шт.
19. Замена одинарного торцевого уплотнителя на насосе NKGE 50-32-200 в количестве 2 шт.
20. Замена одинарного торцевого уплотнителя на насосе KHD-200-400S-VV-S1-G-160/4 в количестве 2 шт.
21. Замена масло на редукторе насоса KHD-250-560S-VV-S1-G-355/4 в количестве 40 литров.
22. Замена упругих элементов муфты насоса KHD-250-560S-VV-S1-G-355/4 в количестве 3шт.
23. Измерение и построение рабочих характеристик отремонтированного оборудования на испытательном стенде с предоставлением протокола испытаний, который должен подтверждаться и фотографией монитора стенда.
24. Восстановление напорно-расходных характеристик насосов до паспортных значений насоса;
25. Ремонтные комплекты и запасные части, применяемые при выполнении работ, должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов, иметь сертификаты соответствия и паспорта качества.
26. Предоставление на заменяемые детали сертификатов качества и марки применяемых материалов.

Иметь оригинальные запасные части, расходные материалы или аналогичные соответствующие требованию завода изготовителя, применяемые для оказания услуг по «сервисному обслуживанию насосных агрегатов типа "KHD"».

Все необходимые материалы к оказанию услуг должны устанавливаться за счет потенциального поставщика.

Данные услуги будут проводиться согласно заявки, и оплачиваться согласно Акта оказанных услуг.

Потенциальные поставщики должны за свой счёт организовать и проводить в течение гарантийного срока (6 месяцев) контроль параметров насосного оборудования после оказания услуг.

К оказанию услуг допускаются потенциальные поставщики, имеющие опыт работы в сфере эксплуатации и обслуживания насосных агрегатов марки «KHD», имеющие в своём штате подготовленный, обученный и имеющий удостоверение, по промышленной безопасности и радиационной безопасности (приложить в составе тендерной заявки копию удостоверения), а также опыт работы на аналогичных объектах

В аварийных ситуациях при аварийных остановках обслуживаемого оборудования в течение всего гарантийного срока для устранения аварий по письменному требованию Заказчика обязан обеспечить прибытие своих специалистов к месту аварий в течение 12 часов с момента получения письменного извещения.

Поставщик обязан нести риск случайного удорожания Услуг, нести риск случайного повреждения окончательного результата услуг, а также, нести полную ответственность за качество используемых им комплектующих частей, используемых и необходимых для оказания Услуг.

Приложение

ТЗ на сервис обслуживание.pdf

Подписал

Дата подписания

Мырзалиев Бакытжан Егеубайұлы

19.02.2020

