



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 141785

способом «Запрос ценовых предложений на понижение»

Лот № 272572

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	9-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации энергетических котлов/котельного оборудования, Работы по ремонту/модернизации энергетических котлов/котельного оборудования и аналогичного энергетического оборудования и систем
Дополнительная характеристика	"Работы по техническому обслуживанию и ремонту водогрейных котлов р. ""Каратау"""
Количество	1
Цена за единицу	7 167 642.84
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	7 167 642.84
Место поставки	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Сузакский район, рудник "Каратау"
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2018
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Назначение приобретаемых работ - Содержание в технически исправном, рабочем состоянии и обеспечение безопасной эксплуатации котельного оборудования.

Место реализации работ - Республика Казахстан,

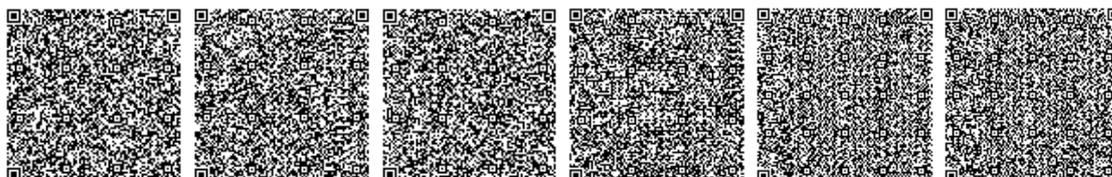
ЮКО, Сузакский район

Рудник «Каратау»

1.Котельная №1 котел Wiessman 1x1350 кВт, котлы WOLF 2x560 кВт (ЦППР);

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





2. Котельная №2 котлы Wiessman 2x2000 кВт (АП);
3. Котельная №3 котлы Wiessman 2x1120 кВт (ФХЛ и ХБК);
4. Котельная №4 котлы Wiessman 2x500 кВт (ГБК);
5. Котельная №5 котлы Wiessman 2x150 кВт (общеежитие);
6. Котельная №6 котлы Wiessman 2x780 кВт (коттеджи и спорткомплекс).

Основные технико-экономические показатели - Бесперебойная и безопасная работа оборудования с выработкой тепла и горячей воды согласно номинальных параметров (по паспортным данным отдельно взятой единицы оборудования).

Описание и состав работ - 1. Техническое обслуживание

Перечень выполняемых работ:

1. Котел

- Ревизия теплоизоляции и обшивки котла при необходимости провести замену;
- Очистка топочной камеры, жаровых труб и завихрителей при необходимости провести ремонт;
- Осмотр и очистка газоходов от котла до дымовой трубы.
- Осмотр и промывка водяной «рубашки» котла, при необходимости замена.

2. Горелка

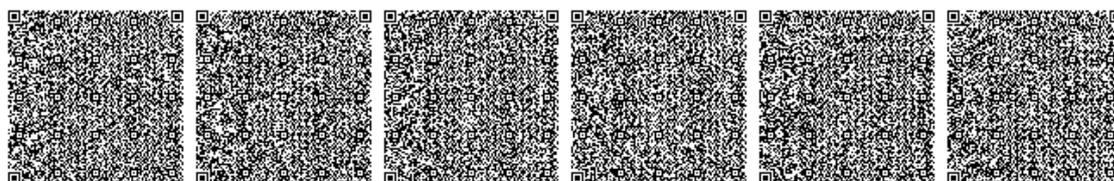
- Осмотр и очистка пламенной трубы горелки;
- Очистка и регулировка запальных электродов при необходимости провести замену;
- Очистка и промывка дюзы горелки;
- Осмотр, очистка, проверка работоспособности и необходимый ремонт/замена:
 - Фотоэлемент;
 - Трансформатора зажигания;
 - Высоковольтного кабеля до электродов;
 - Настройка сервопривода и воздушной заслонки;
 - Магнитных клапанов;
 - Топочного автомата;
 - Настройка топливного насоса и фильтра насоса;
 - Смазка подшипников двигателя вентилятора горелки или необходимости замена подшипника;
 - Замена форсунок горелки.

3. Топливопровод и топливная арматура

- Осмотр топливопровода;
- Протяжка резьбовых соединений и фитингов топливопровода ;
- Устранение протечек топливопровода;
- Проверка работоспособности топливозаборника, запорной арматуры и шланги, при необходимости замена;
- Ремонт или замена системы подогрева топлива;
- Ремонт или замена топливного насоса в сборе;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Замена фильтрующего элемента топливного фильтра.

4. Оборудование котельной

Осмотр, ремонт/замена и проверка функционирования:

Циркуляционных насосов и фильтров при необходимости провести ремонт/замена;

Бойлеров;

Замена расширительных баков;

Бойлерных насосов при необходимости провести ремонт;

Насосов подпитки теплообменников, установки хим.водоподготовки.

5. Трубопроводы и запорная арматура

Осмотр и протяжка фланцевых и резьбовых

соединений, арматуры и трубопроводов горячего водоснабжения в помещении котельной;

Опробование работы и испытание предохранительного клапана;

Замена автоматического клапана (сбросник воздуха);

Проверка работоспособности запорной арматуры при необходимости замена.

6. КИПиА

Осмотр приборов контроля, ремонт или замена реле минимального и высокого давления, датчиков температуры;

Проверка работоспособности функций управления и защиты при необходимости провести программирование контроллера или замена;

Проверка контактов электрических соединений регуляторов и пусковой аппаратуры;

7. Настройка горелки на оптимальную мощность

КПД с выполнением замеров параметров дымовых газов

(сажа, концентрация CO₂, t₀ дым. газов), регулировка уставок

ротаметра и воздушной заслонки;

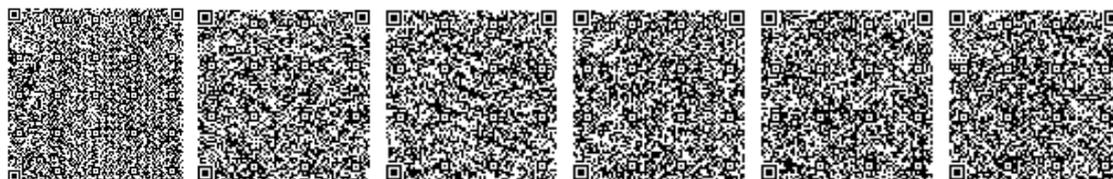
Проверка работы АСО на рабочих режимах.

2. Ремонт

Ремонт проводить в случае выхода из строя любой из вышеуказанных котельных установок на основании предварительного дефектного акта, составленного эксплуатационной службой. Организовать выезд и прибытие специалистов в течении 3 суток с момента извещения факсимильным способом или по электронной почте (приложить к техническому предложению потенциального поставщика гарантийное письмо о обеспечении выезда ремонтной бригады для устранения неисправностей на котельном оборудовании в течении 3 суток с момента извещения заказчиком).

Особые условия - 1.Производство работ только после получения Акта-допуска для разрешения на производство работ и наряда-допуска.

2.Периодичность выполнения работ и сдачи результатов их выполнения – не менее 4-х раз в год.





3. Потенциальный поставщик обязан приложить к тендерной документации подробную калькуляцию стоимости данного вида работ, в которой должны быть отражены стоимость трудозатрат (человека/часа на каждый вид работ) и их объем, сопряженных с количеством выездов на рудник «Каратау» в разрезе всего срока выполнения работ.
4. Запасные части для обслуживания и ремонта предоставляются потенциальным поставщиком самостоятельно, т. е. их стоимость входит в стоимость услуг.
5. Своевременное документальное оформление процедур (акт о выполненных работах с подробной калькуляцией стоимости работ и использованных материалов, отчет о проделанных работах, заполнение ремонтно-эксплуатационных паспортов).
6. Утилизация продуктов отхода ремонтной деятельности производится потенциальным поставщиком самостоятельно (отработанное масло, использованные фильтры, ветошь и другое подлежащее утилизации).

ЖАРЫЛҚАСЫНОВ ЕРМЕК ТАЛҒАТУЛЫ

Дата подписания: 22.05.2018

