



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 141763

способом «Запрос ценовых предложений на понижение»

Лот № 272460

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	24-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации электродвигателей/генераторов и аналогичного оборудования (кроме применяемых на транспорте), Работы по ремонту/модернизации электродвигателей/генераторов и аналогичного оборудования (кроме применяемых на транспорте)
Дополнительная характеристика	"Проведение технического обслуживания и текущего ремонта ДГУ р. ""Каратау""."
Количество	1
Цена за единицу	3 499 776.83
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	3 499 776.83
Место поставки	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Сузакский район, "Южно-Казахстанская область, Сузакский район, месторождение ""Буденовское"", 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 дизель генераторных установок.

Место реализации работ - Республика Казахстан,

ЮКО, Сузакский район

Рудник «Каратау»

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





ДГУ Cummins Qsk60-G4, 2250 kVa зав.№ 23

ДГУ Cummins C140D5, 1250 kVa зав.№ 33140464

ДГУ SDMOx1000K зав. № 6008846

ДГУ SDMOx1000K зав. № 6008847

ДГУ AKSA AC 400 kVa зав. № 25318369

ДГУ AKSA AC 400 kVa зав. № 25310866

ДГУ AKSA AC 400 kVa зав. № 25332429

ДГУ AKSA AJD 90 kVa зав.№ B013709

ДГУ Teksan 230 VV зав. № 6040848

ДГУ Deutz 30 kVa зав. № -190469/061

ДГУ Inmesol ID-33 kVa зав.№ 1627912

ДГУ Inmesol ID-31 kVa зав.№ 1357311

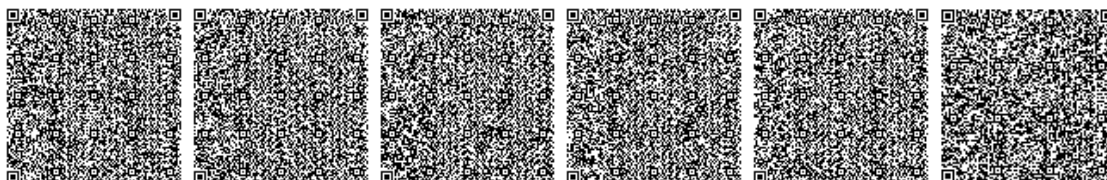
Основные технико-экономические показатели - Бесперебойное и безопасное производство электроэнергии с сохранением электротехнических параметров (согласно паспортных данных на отдельно взятое оборудование).

Описание и состав работ - Техническое обслуживание:

- 1.Проверка отсутствия загрязнения и течи радиатора внутреннего охладителя и охлаждающего радиатора, при необходимости провести ремонт радиатора, замена подогревающего устройства;
- 2.Проверка состояния приводных ремней, насоса охлаждения и шкивов, при необходимости – замена;
- 3.Промывка системы охлаждения, при необходимости замена охлаждающей жидкости и патрубков;
- 4.Осмотр термостата, датчиков давления масла, датчик уровня охлаждающей жидкости, датчиков температуры, датчиков вращения коленчатого вала, при необходимости замена;
- 5.Слив отстоя из топливного бака при необходимости очистка;
- 6.Замена топливных фильтров;
- 7.Проверка крепления оборудования;
- 8.Проверка и настройка топливной системы и аппаратуры, при необходимости провести ремонт;
- 9.Замена масла в двигателе;
- 10.Замена масляного фильтра;
- 11.Проверка давления масла, компрессии в цилиндрах по манометру;
- 12.Замена воздушного фильтра;
- 13.Ремонт/замена блока автоматической регулировки напряжения (АРН);
- 14.Смазка/замена подшипникового узла генератора;
- 15.Проверка заряженности аккумуляторных батарей, восстановление уровня и плотности электролита при необходимости замена аккумуляторных батарей;
- 16.Ремонт/замена зарядного устройства аккумулятора;
- 17.Ремонт и замена комплектующих стартера;
- 18.Проверка герметичности систем двигателя: топливной, смазки, охлаждения, отвода выхлопных газов;
- 19.Проверка подачи воздуха, циркуляции газов в двигателе и выхлопной системы;

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





20.Проверка и ремонт электрических контактов, диодных мостов генератора, обмоток статора и ротора, трансформаторов тока, блоков управления двигателя;

21.Проведение диагностических проверок с помощью программы EST/OBD, замена при необходимости датчиков двигателя ДГУ.

22.Тестовый запуск ДГУ под нагрузку 75% мощности.

Ремонт:

Ремонт проводить в случае выхода из строя любой из вышеуказанных ДГУ на основании предварительного дефектного акта составленного эксплуатационной службой. Организовать выезд и прибытие специалистов для проведения ремонта в течении 3 суток с момента официального извещения.

Особые условия - 1.Группа допуска по электробезопасности ремонтного персонала потенциального поставщика должна быть не ниже IV гр. ( для допуска обслуживать электротехническую часть оборудования).

2.Производство работ только после получения Акта-допуска для разрешения на производство работ и наряда-допуска.

3.Периодичность выполнения работ и сдачи результатов их выполнения – по запросу заказчика, но не менее 4-х раз в год.

4.Потенциальный поставщик обязан приложить 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.

5.Запасные части для обслуживания и ремонта предоставляются потенциальным поставщиком самостоятельно, т.е. их стоимость входит в стоимость работ.

6.Своевременное документальное оформление процедур ( акт о выполненных работах с подробной калькуляцией стоимости работ и использованных материалов, отчет о проделанных работах, заполнение ремонтно-эксплуатационных паспортов).

7.Утилизация продуктов отхода ремонтной деятельности производится потенциальным поставщиком самостоятельно (отработанное масло, аккумуляторы, использованные фильтры, ветошь и другое подлежащее утилизации).

ЖАРЫЛҚАСЫНОВ ЕРМЕК ТАЛҒАТУЛЫ

Дата подписания: 29.05.2018

