



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 152761
способом «Открытый тендер на понижение»

Лот № 330830

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

1. Краткое описание ТРУ

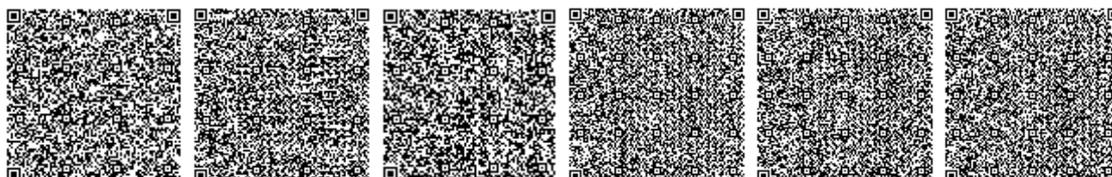
Наименование	Значение
Номер строки	129 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Услуги по техническому обслуживанию, сопровождению программного обеспечения АСУТП на ГТП, ЦППР, СЖР, ЦНС
Количество	1
Цена за единицу	2 107 993.75
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	2 107 993.75
Место поставки	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Сузакский район, рудник "Куланды"
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2018
Условия оплаты	Окончательный платеж - 100%, Промежуточный платеж - 0%, Предоплата - 0%

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

Назначение приобретаемых услуг - Эффективное функционирование оборудования автоматизации (далее - АСУТП) и программного обеспечения (далее - ПО), диспетчерских пунктов (далее – ЦДП) производственных объектов рудника «Куланды», за счет стабилизации технологических параметров, процессов и повышения технологической дисциплины отработки полевых устройств учета, регулирования, контроля, позволяя повысить добычу и качество урана, снизив удельные расходы химических реагентов, материалов и энергоресурсов.

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





Место реализации услуг - Республика Казахстан, ЮКО, Сузакский район
рудник «Куланды»

- 1.Участок ГТП № 1,3,4;
- 2.Технологические насосные станции (ТНС) участков № 3-4;
- 3.Склад жидких реагентов (СЖР) участков № 3-4;
- 4.Цех переработки продуктивных растворов ЦППР 4-го участка со складом сухих реагентов (ССР);
- 5.Пожарно-питьевая насосная станция (ППНС) вахтового поселка;

Описание и состав услуг - Оказание услуг охватывает автоматизацию следующих объектов рудника «Куланды»:

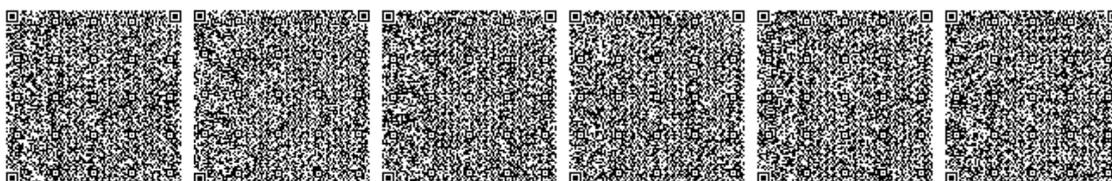
- 1.Геотехнологический полигон (ГТП), рабочие блоки :
 - УПРР – (УППР и УРВР) - узел приема продуктивных растворов и распределения выщелачивающих растворов.
 - УПВР – узел приготовления выщелачивающих растворов;
2. Склад жидких реагентов (СЖР) – склад серной кислоты;
- 3.Цех переработки продуктивных растворов (ЦППР) со складом сухих реагентов (ССР);
- 4.Пожарно-питьевая насосная станция (ППНС) вахтового поселка;
5. Центральные насосные станции (ЦНС) продуктивного и выщелачивающих растворов (ПР/ВР) с пескоотстойниками;

Описание работ:

- выполнение корректировки программного обеспечения по предложениям специалистов Заказчика, улучшающая его технические характеристики, но не изменяя утвержденный алгоритм управления технологическими процессами;
- оперативное проведение всех необходимых изменений в рабочем проекте, которые могут возникнуть у поставщика выполнения строительно-монтажных работ по АСУТП в процессе строительства объекта, если таковые не требуют корректировки значительного объема рабочих чертежей и программного обеспечения;
- по письменному запросу Заказчика, либо по телефону проведение консультаций по вопросам строительства объектов автоматизации, пуско-наладочных работ и эксплуатации АСУТП;
- консультация специалистов организации, выполняющей пуско-наладочные работы, по вопросам настройки и адаптации Программного обеспечения и комплексной наладки автоматизированной системы управления технологическими процессами;
- по запросу заказчика оперативный выезд специалистов на место для устранения неисправностей программного обеспечения возникших в процессе эксплуатации АСУТП;
- участие в технических совещаниях руководства ТОО «Каратау» и ответы на все поставленные вопросы, касающиеся строительства и ввода в действие вышеуказанного

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





объекта;

- на этапе завершения строительно-монтажных работ принимать участие в работе рабочей комиссии, проводящей как предварительные, так и приемочные испытания, для выполнения работ по авторскому надзору;
- при необходимости, принимать участие в проведении опытной эксплуатации системы автоматизации;
- консультации специалистов Заказчика по вопросам эксплуатации автоматизированной системы и технических решений для дальнейшего расширения и совершенствования АСУТП;
- При необходимости по письменному запросу заказчика, необходимо выполнение пусконаладочных работ отдельных объектов. (не требующих существенных трудозатрат)

Особые условия:

Наличие в каждой вахте рудника (А и Б) - двух специалистов поставщика, постоянно в течение всего срока действия договора, имеющих опыт в работе с измерительными приборами КИП, в программировании winCC, Simatic S7, а также в пуско-наладке и обслуживании оборудования и комплектующих АСУТП.

Поставщик должен своевременно и документально оформлять работы, отчет о проделанных работах, исполнительную документацию.

Используемые поставщиком материалы, оборудование и инструменты по обслуживанию и пуско-наладочным работам АСУТП, входят в стоимость услуг и поставляются им самостоятельно.

Запасные части для обслуживания и ремонта предоставляются поставщиком самостоятельно, т.е. их стоимость входит в стоимость услуг. Данное требование не распространяется на ПО с лицензиями и стоимость серверных блоков.

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

Утилизация продуктов отхода ремонтной деятельности производится поставщиком самостоятельно (отработанное масло, использованные фильтры, ветошь).

Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения

Поставщик обязан приложить к тендерной документации подробную калькуляцию стоимости данного вида работ (услуг), в которой должны быть отражены стоимость материалов и трудозатрат (человека/часа на каждый вид работ) и их объем, сопряженных с количеством выездов на рудник «Каратау» в разрезе всего срока выполнения работ/оказания услуг.

ЖАРЫЛҚАСЫНОВ ЕРМЕК ТАЛҒАТУЛЫ

Дата подписания: 12.06.2018

