



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 152611
способом «Открытый тендер на понижение»

Лот № 330206

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

1. Краткое описание ТРУ

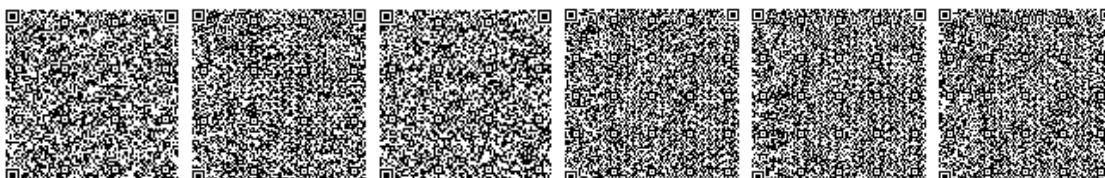
Наименование	Значение
Номер строки	6-1 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	"Услуги по техническому обслуживанию, сопровождению программного обеспечения АСУТП на ГТП, ЦППР, АП, СЖР, ЦНС р. ""Каратау"""
Количество	1
Цена за единицу	6 608 433.87
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	6 608 433.87
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 услуг - Эффективное функционирование оборудования автоматизации (далее - АСУТП) и программного обеспечения (далее - ПО), диспетчерских пунктов (далее - ЦДП) производственных объектов рудника «Каратау» за счет стабилизации технологических параметров, процессов и повышения технологической дисциплины, отработки полевых устройств учета, регулирования, контроля, позволяя повысить

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





добычу и качество урана, снизив удельные расходы химических реагентов, материалов и энергоресурсов.

Место реализации услуг - Республика Казахстан, ЮКО, Сузакский район

Рудник «Каратау»

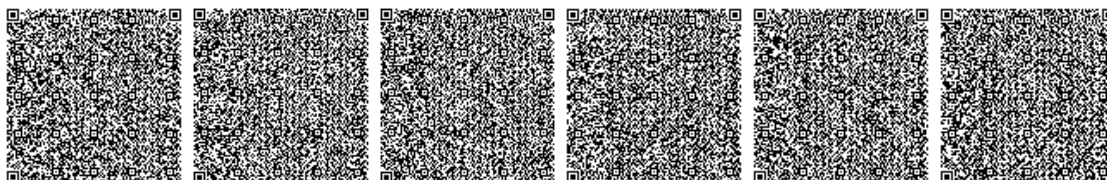
- 1.Геотехнологического полигона (ГТП);
- 2.Склад жидких реагентов (СЖР);
- 3.Центральные и Технологические насосные станции (ЦНС, ТНС);
- 4.Цех переработки продуктивных растворов (ЦПР) со складом сухих реагентов (ССР);
- 5.Аффинажное производство (АП) с узлом дезактивации и подачи перекиси.

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

1. Геотехнологический полигон (ГТП), рабочие блоки:
 - УПРР – (УПРР и УРВР) - узел приема продуктивных растворов и распределения выщелачивающих растворов.
 - УПВР – узел приготовления выщелачивающих растворов;
2. Склад жидких реагентов (СЖР) – склад серной кислоты;
3. Технологические насосные станции (ТНС) продуктивного и выщелачивающих растворов (ПР/ВР) с пескоотстойниками;
4. Цех переработки продуктивных растворов (ЦПР) со складом сухих реагентов (ССР);
5. Цех аффинажного производства (АП) с узлом дезактивации и подачи перекиси.
6. Работы по пуско-наладке и обслуживанию АСУТП, ПО центрально диспетчерских пунктов – (промышленные. логические. контроллеры –ПЛК, и оборудование связи на базе winCC, Siemens Simatic S7 (Германия) и Xinget XC3 (Китай), а так же оборудования других производителей касающихся автоматизации производства. Поддержание в рабочем состоянии.

Описание работ:

- Выполнение корректировки программного обеспечения всех объектов автоматизации рудника, улучшая его технические характеристики, изменение алгоритма управления технологическими процессами с согласованием специалистами Заказчика;
- 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;

- обеспечение непрерывной промышленной связью всех объектов автоматизации, для получения и отображения данных приборов учета и автоматизации, а так же управления оборудованием с операторских и инженерных станций.

- Проведение монтажных работ на всех объектах автоматизации рудника при установке нового оборудования модернизации или добавления новых технологических узлов.

- 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 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 специалистам 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 потенциального поставщика. Постоянно (по одному специалисту на объекты: ГТП и ЦППР/АП), в течение всего срока действия договора. Присутствующие специалисты должны иметь опыт в работе с измерительными приборами КИП, в программировании winCC, Simatic S7 и Xinget XC3, а также в пуско-наладке и обслуживании оборудования и комплектующих АСУТП, ПО.

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 серверные блоки.





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 и (услуг). В калькуляции 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 и оказания работ/услуг.

ЖАРЫЛҚАСЫНОВ ЕРМЕК ТАЛҒАТУЛЫ

Дата подписания: 12.06.2018

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

