



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 157389  
способом «Открытый тендер»

Лот № 353912

Заказчик: Акционерное общество "Совместное предприятие "Акбастау"

Организатор: Акционерное общество "Совместное предприятие "Акбастау"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	21 Р
Наименование и краткая характеристика	Комплексные работы по строительству «под ключ», Комплексные работы по строительству, включающие выполнение проектных и изыскательских работ, строительство «под ключ», управление проектными и изыскательскими работами, строительством «под ключ» (при необходимости), и сопутствующая(ие) указанным работам поставка товаров, оказание услуг
Дополнительная характеристика	участок №4, блок 4-14
Количество	1
Цена за единицу	93 342 946.43
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	93 342 946.43
Место поставки	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Сузакский район, Южно-Казахстанская область, Сузакский район, м.Буденовское, рудник Куланды
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календерных дней
Условия оплаты	Окончательный платеж - 70%, Промежуточный платеж - 0%, Предоплата - 30%

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

1. Наименование приобретаемых работ:

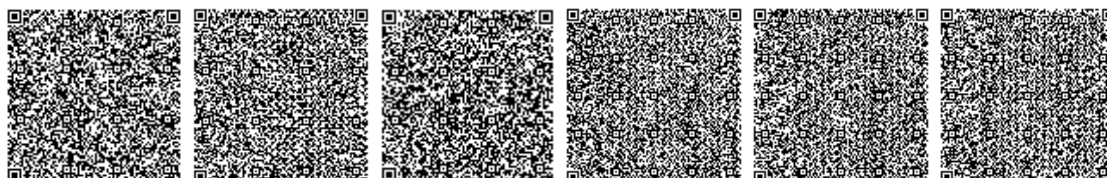
Комплексные работы по строительству «под ключ».

(Разработка проектно-сметной документации, монтаж и обвязка технологического блока №4-14 на участке №4 месторождения Буденновское).

2. Назначение приобретаемых работ:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтанба 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





Разработка ПСД, монтаж и обвязка внутриблочных трубопроводов, строительство кислотопровода и энергетическая обвязка геотехнологических блоков на этапе ГПР, изготовление технологического оборудования гидротехнических устройств.

3. Место реализации работ:

Республика Казахстан, ЮКО, Сузакский район  
Рудник «Куланды», участок № 4,  
геотехнологический полигон (блок №4-14).

4. Срок выполнения:

С момента заключения договора 90 календарных дней, при этом:

- 1.Срок разработки проектно-сметной документации в течении 10 календарных дней с момента заключения договора (по итогам, силами Заказчика прохождение государственной экспертизы в течении 45-60 календарных дней)
- 2.Срок выполнения СМР в течение 20 календарных дней с момента утверждение ПСД.

5. Особые условия:

Наличие у Потенциального поставщика:

1.Государственной лицензии на проектную деятельность I категории на право выполнения проектирования (разработка технологической части проектов строительства) и проектирования инженерных систем и сетей.

1.1.В части проектного направления потенциальный поставщик должен иметь:

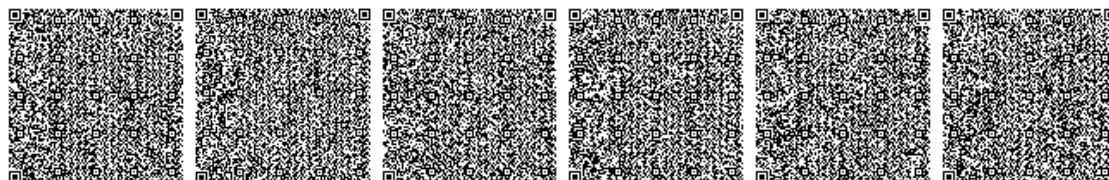
- Наличие аттестованного ГИПа и технолога с опытом работы не менее 4 лет (приложить копии подтверждающих документов – выписка из трудовой книжки, копии образовательных документов).
- Наличие специалистов с удостоверениями о прохождении обучения по следующим правилам промышленной безопасности при производстве работ на опасных объектах: «Правила обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана», Правила обеспечения промышленной безопасности при обращении с источниками ионизирующего облучения».

1.2.Наличие у потенциального поставщика следующих документов:

- Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды с правом природоохранного проектирования, нормирования для объектов 1 категории хозяйственной или иной деятельности (приложить копию в составе заявки)
- Документы, подтверждающие обучение и сдачу экзаменов сотрудников потенциального поставщика по квалификации «Экологические работы на промышленных предприятиях».
- Наличие актуального программного обеспечения ЭРА-УПРЗА либо договора на сопровождение данного программного обеспечения.

1.3.В рамках выполнения проектных работ потенциальный поставщик получает и согласовывает (приложить к тендерной документации гарантийное письмо о выполнении данного вида работ):

- Заключение госэкспертизы в режиме экспертного сопровождения (поэтапную экспертизу проекта в два этапа)





согласно «Правил проведения экспертного сопровождения поэтапной разработки проектной документации» №269 от 03.07.2006г.

- Заключение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- Согласование с Комитетом индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию РК;
- Экспертизу и регистрацию в уполномоченном органе Декларации промышленной безопасности;
- Другие разрешительные документы, установленные законодательством РК;

1.4. В составе проектно-сметной документации должны быть:

- Генеральный план (ГП), с учётом всех построенных и проектируемых объектов;
- Архитектурно-строительные решения (АР, АС);
- Конструктивное решение (КЖ, КМ);
- Технологическое решение (ТХ);
- Электроосвещение и электроснабжение (ЭО, ЭМ);
- Водоснабжение и канализация (ВК);
- Отопление и вентиляция (ОВ);
- Пожарная сигнализация (ПС);
- Телефонная и компьютерная сеть (ТКС);
- Внутриплощадочные сети (ВК, ОВ, ЭС, ТС, ТК, ТКС);
- Сметная документация;
- Пояснительная записка;
- Декларация промышленной безопасности
- ПСД – на бумажном носителе в 4 экземплярах, 1 экземпляр в электронном виде программе Auto CAD; Исходные данные для расчета локальных смет – в электронном виде для загрузки в программный комплекс ABC – 4 Windows.

2. Лицензия на строительные-монтажные работы.

2.1. Данная лицензия должна покрывать подвиды деятельности, приведенных в данном ТЗ:

- К производству сварочно-монтажных работ при строительстве трубопроводов из полимерных материалов допускаются сварщики не ниже четвертого разряда, имеющие допуск к выполнению работ на опасных производственных объектах (подтвержденными электронными копиями соответствующих документов).
- К сварке стыков допускаются сварщики при наличии у них документов в соответствии с требованиями СНиП РК 3.5-09-2002 п. 7.

3. Потенциальный поставщик должен:

- До начала выполнения работ разработать проектно-сметную документацию на работы «Строительство геотехнологического полигона на 2018 год, расположенного на участке №1,3,4 месторождения «Буденовское» в Сузакском районе ЮКО» и предоставить в бумажном и электронном виде Заказчику. Все этапы проектирования должны быть согласованы с Заказчиком;
- Согласовать проект на работы «Строительство геотехнологического полигона на 2018 год, расположенного на участке №1,3,4 месторождения «Буденовское» в Сузакском районе ЮКО»; в компетентных органах Республики

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

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



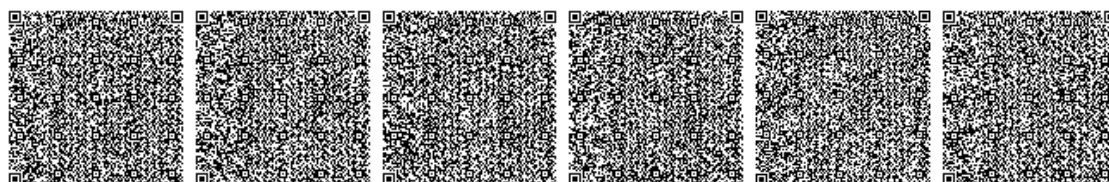


Қазақстан;

- Все материалы, узлы, запасные части, агрегаты, электротехнические и гидравлические элементы (кабельная и трубная продукция), запорная арматура, электро - и технологическое оборудование, используемые в работе должны быть новыми, не позднее 2017 года выпуска.
- Выполнить работы по изготовлению оголовников откачных, закачных, наблюдательных согласно, чертежей Заказчика, после изготовления самостоятельно произвести установку данных оголовников;
- Приобрести шкафы управления к насосам (технические характеристики насосов и ШУН уточнить у Заказчика) и смонтировать их по месту, согласованному с Заказчиком;
- Приобрести магистральные трубопроводы, согласно проекта на работы «Строительство геотехнологического полигона на 2018 год, расположенного на участке №1,3,4 месторождения «Буденовское» в Сузакском районе ЮКО»;
- Потенциальный поставщик должен представить и согласовать с Заказчиком сметный расчет стоимости строительства до начала строительства.
- Заказчик имеет право потребовать от потенциального поставщика провести лабораторные испытания поставленной кабельной продукции.
- Приложить подтверждающие документы в составе заявки, копии технических паспортов на специализированную технику: самосвал, автокран, погрузчик, трактор, экскаватор, роторный копатель (либо аналог) используемую для выполнения строительно-монтажных работ либо договор на аренду данной спецтехники до 31.12.2018 г.
- Приложить в состав заявки копии образовательных документов (дипломов, сертификатов и т.д.) на право заниматься профессиональной деятельностью электро-газосварщика (не менее 2-х человек), сварщика полимерных материалов ( не менее 4-х человек), слесаря КИПиА (не менее 4-х человек), электрослесаря (не менее 4-х человек), водителя специального транспорта.
- Приложить подтверждающие документы в составе заявки (копии паспортов на аппараты стыковой сварки ПНД труб);
- Приложить подтверждающие документы в составе заявки, копии паспортов на такелажные средства, используемые в ходе строительно-монтажных работах;
- Потенциальный поставщик обязан самостоятельно проводить вывоз и утилизацию отходов строительства (приложить подтверждающие документы в составе заявки копии документа, подтверждающего право вывоза и утилизации либо копию договора с организацией, осуществляющей такого рода деятельность, а также копию лицензии, аттестата данной организации на право выполнения данного рода работ).
- Потенциальный поставщик в ходе работ обязан выполнять электротехнические замеры и испытания кабельной продукции и заземляющих устройств по запросу Заказчика. Для этого потенциальный поставщик должен иметь разрешительный документ (приложить копию документа, подтверждающего право выполнять электротехнические измерения и испытания либо копию договора с организацией (ЭТЛ), осуществляющей такого рода деятельность)
- Потенциальный поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие технические характеристики и параметры используемых материалов и устанавливаемого оборудования, а также подтверждающие то, что все материалы, используемые в ходе строительства являются новыми не позднее 2017 года выпуска:

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





- паспорт оборудования;
- сертификаты происхождения материалов;
- сертификат СТ-KZ;
- гарантийный срок на трубную продукцию (ПНД) должен быть не менее 50 лет (приложить к тендерной документации гарантийное письмо по данному обязательству).

#### 4.Дополнительные требования:

- Потенциальный поставщик должен самостоятельно проводить медицинский осмотр (предсменный) перед выходом на работу своих сотрудников в процессе всего периода выполнения СМР (приложить копию договора с организацией, уполномоченной оказывать данный вид услуг).

Потенциальный поставщик должен представить сметный расчет стоимости строительства, в составе заявки на участие в тендере.

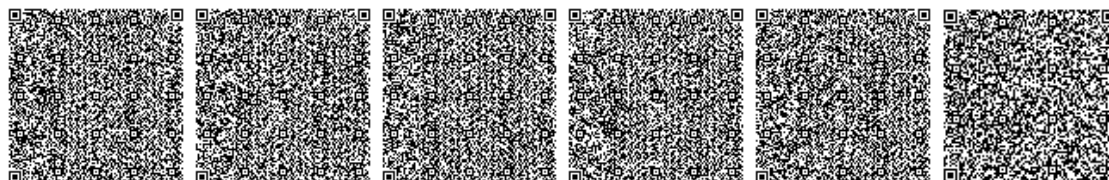
#### 6. Выполнение работ:

##### 1.Требования к выполнению работ:

- Работы выполнить в полном соответствии с проектно-сметной документацией рабочего проекта «Строительство геотехнологического полигона на 2018 год, расположенного на участке №1 месторождения «Буденовское» в Сузакском районе ЮКО».
- Потенциальный поставщик, выполняющий монтажные работы, должен быть снабжен средствами индивидуальной защиты.
- До начала выполнения работ пройти инструктаж по технике безопасности у представителя Заказчика.
- При выполнении монтажных работ, значения параметров режимов сварки должны отвечать требованиям технологических норм для каждого вида полимера. Для контроля параметров сварки, по требованию Заказчика, Потенциальный поставщик должен иметь сварочное оборудование оснащенное устройством протоколирования параметров сварки. Для производства сварочных работ допускаются ручные и гидравлические сварочные аппараты соответствующие стандарту ГОСТ ИСО 12176.
- К производству сварочно-монтажных работ при строительстве трубопроводов из полимерных материалов допускаются сварщики не ниже четвертого разряда, имеющие допуск к выполнению работ на опасных производственных объектах (подтвержденными копиями соответствующих документов).
- К производству сварочно-монтажных работ при строительстве стальных трубопроводов допускаются сварщики при наличии у них документов в соответствии с требованиями СНиП РК 3.5-09-2002 п.7.
- Потенциальный поставщик выполняет работы в строгом соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ и ПТБ Республики Казахстан.

До начала производства строительно-монтажных работ, потенциальный поставщик должен предоставить План выполнения работ и согласовать его с Заказчиком.

Обеспечить соблюдение требований в сфере ОТ РБ и ООС в соответствии с требованиями АО «СП «Акбастау» в области охраны труда и окружающей среды к подрядным организациям, привлекаемым к различным видам работ на территории предприятия.





Поставка материалов:

Поставка контейнера (20 фут.) под ШУН – 1 шт., емкости 1м3 – 2 шт., оголовников (откачные-14шт, закачные-24шт, наблюдательные-3шт.) к скважинам, шкаф управления насоса с частотным преобразователем (ШУН 5,5 кВт.) - 13 шт., ШАП, свертыши, трубная продукция из РЕ100, фитинги и дисковые затворы метизы кабельных продукций осуществляется Поставщиком.

Шафы управления насосами (ШУН) разместить внутри отдельно (20 футовый контейнер) с вытяжной вентиляцией и кондиционером на 30м2.

Поставщик при поставке ШУН обязательно прилагает акт испытаний изготовителем на каждое изделие.

Поставщик при выполнении работ обязан предоставить документы, подтверждающие технические характеристики и параметры используемых материалов и устанавливаемого оборудования:

- паспорт оборудования;
- сертификаты происхождения материалов.

До начала производства строительно-монтажных работ, подрядная организация должна предоставить План выполнения работ (ПВР) и согласовать с Заказчиком.

ПВР должен включать в себя:

- Детальный и последовательный перечень выполняемых работ Поставщиком. Разбивка перечня работ на фазы;
- Перечень привлекаемого персонала с указанием точного количества людей их категорий, разрядов, наличие удостоверений, сертификатов, допусков и др. разрешительных документов на выполнение данных видов монтажных работ;
- Перечень применяемого оборудования, механизмов, инструментов с соответствующими разрешительными документами на их использование;
- Перечень СИЗ.

Проектно-сметную документацию рабочего проекта «Строительство геотехнологического полигона на 2018 год, расположенного на участке №1,3,4 месторождения Буденновское в Сузакском районе ЮКО» потенциальный поставщик разрабатывает самостоятельно, но при этом согласовывает все этапы проектирования с Заказчиком. Исходные данные для проектирования и расчета объёмов работ необходимо получить у Заказчика путём отправки официального письма на электронный адрес: [info@akbastau.kazatomprom.kz](mailto:info@akbastau.kazatomprom.kz).

7. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок на выполненную работу, составляет 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию объектов строительства при соблюдении условий эксплуатации согласно технологических и эксплуатационных документов.

Гарантийный срок на трубную продукцию должен быть не менее 50 лет.

### 3. Проектно-сметная документация

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





сводник блок 4-14.pdf

блок 4-14.pdf

0,4 кВ блок 4-14.pdf

БАЙТИЛЕСОВ БАУЫРЖАН АЛИМКУЛОВИЧ

Дата подписания: 21.06.2018



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