



«УТВЕРЖДАЮ»:
Заместитель генерального директора
по производству АО «СП «Акбастау»
Нуралиев Г.О.
« » 2018 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ _____ от _____

«Комплексные работы по строительству «под ключ»»

СОГЛАСОВАНО:

Старший менеджер-юрист


Аманов Ж.М.
« 14 » 2018 г.

РАЗРАБОТАЛ:

Старший менеджер ПТС


Байтлесов Б.А.
« » 2018 г.

Шымкент, 2018 год

1.	Наименование организации-заказчика	АО «СП «Акбастау»
2.	Наименование приобретаемых работ	Комплексные работы по строительству «под ключ». (Разработка проектно-сметной документации, монтаж и обвязка технологического блока №3-25, 3-27, 3-28 на участке №3 месторождения Буденновское).
3.	Назначение приобретаемых работ	Разработка ПСД, монтаж и обвязка внутриблочных трубопроводов, строительство кислотопровода и энергетическая обвязка геотехнологических блоков на этапе ГТР, изготовление технологического оборудования гидротехнических устройств.
4.	Место реализации работ	Республика Казахстан, ЮКО, Сузакский район Рудник «Куланды», участок № 3, геотехнологический полигон (блок №3-25, 3-27, 3-28).
5.	Срок выполнения	С момента заключения договора 90 календарных дней, при этом: 1. Срок разработки проектно-сметной документации в течении 20 календарных дней с момента заключения договора (по итогам, силами Заказчика прохождения государственной экспертизы в течении 45-60 календарных дней) 2. Срок выполнения СМР в течение 20 календарных дней с момента изготовления ПСД.
6.	Особые условия	<p>Наличие у Потенциального исполнителя:</p> <p>1. Государственной лицензии на проектную деятельность I категории на право выполнения проектирования (разработка технологической части проектов строительства) и проектирования инженерных систем и сетей.</p> <p>1.1. В части проектного направления потенциальный исполнитель должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Наличие аттестованного ГИПа и технолога с опытом работы не менее 5 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. Опыт проектирования на опасных производствах, идентифицируемых по признакам статьи 70 Закона «О гражданской защите». (приложить к тендерной документации не менее 2-х актов выполненных работ по одному акту за год). <p>1.2. Наличие у потенциального исполнителя следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды с правом природоохранного проектирования, нормирования для объектов I категории хозяйственной или иной деятельности (приложить копию к тендерной документации) Документы, подтверждающие обучение и сдачу экзаменов сотрудников потенциального исполнителя по квалификации «Экологические работы на промышленных предприятиях». Наличие актуального программного обеспечения ЭРА-УПРЗА либо договора на сопровождение данного программного обеспечения. <p>1.3. В рамках выполнения проектных работ потенциальный исполнитель получает и согласовывает (приложить к тендерной документации гарантийное письмо о выполнении данного вида работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> Заключение госэкспертизы в режиме экспертного сопровождения (постатпную 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; <p>1.4. В составе проектно-сметной документации должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. Государственной лицензия I-й категории на вид деятельности «Строительно-монтажные работы». Предоставить копию (копии) документов.

2.1. Данная лицензия должна покрывать виды строительно-монтажных работ, приведенных в данном ТЗ:

- Наличие опыта аналогичных работ (сварка полиэтиленовых трубопроводов диаметром от 63мм до 500 мм);
- Монтаж и пуско-наладка оборудования КИП и А – расходомеры, шкафы управления; электромонтажные работы на базе оборудования классом напряжения 10 и 0,4 кВ в течение последних 5 (пять) лет, предшествующей закупке, подтвержденными электронными копиями оригиналов или нотариально засвидетельствованными копиями соответствующих актов, подтверждающих прием-передачу выполненных работ, оказанных услуг, совокупный объем которых по одному договору, в каждом году составляет не менее 75 миллионов тенге. Предоставить копию (копии) подтверждающих документов.
- В ходе работ потенциальный исполнитель должен руководствоваться требованиями стандартов ISO 9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS 18001:2007 и ISO 50001:2011 в связи с тем, что деятельность Товарищества сертифицирована по данным стандартам (приложить к тендерной документации письмо на фирменном бланке о согласии на выполнение данных требований)

3. Потенциальный исполнитель 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 Казахстан;
- 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 откатных, закачных, наблюдательных согласно, чертежей Заказчика, после изготовления самостоятельно произвести установку данных оголовников;
- Приобрести шкафы управления к вышеуказанным насосами (технические характеристики 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 исполнитель должен представить и согласовать с Заказчиком сметный расчет стоимости строительства до начала строительства.
- Заказчик имеет право потребовать от потенциального исполнителя провести лабораторные испытания поставленной кабельной продукции.
- Приложить к тендерной документации 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 к тендерной документации копии образовательных документов (дипломов, сертификатов и т.д.) на право заниматься профессиональной деятельностью электрогазосварщика (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 (на каждый вид техники).
- Приложить к тендерной документации копии паспортов на аппараты стыковой сварки ПНД труб;
- Приложить к тендерной документации копию паспортов на такелажные средства, используемые в ходе строительно-монтажных работах;
- Потенциальный исполнитель обязан самостоятельно проводить вывоз и утилизацию отходов строительства (приложить копию 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 исполнитель в ходе работ обязан выполнять электротехнические замеры и испытания кабельной продукции и заземляющих устройств по запросу Заказчика. Для этого потенциальный исполнитель 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 исполнитель 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:

- * - паспорт оборудования;
- * - сертификаты происхождения материалов;
- * - сертификат СТ-КЗ;
- * - 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 исполнитель 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 на период не менее срока действия договора с потенциальным исполнителем)

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

7. **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 №3 месторождения «Буденовское» в Сузакском районе ЮКО».
- Потенциальный исполнитель, 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 исполнитель 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 исполнитель выполняет работы в строгом соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ и ПТБ Республики Казахстан.

До начала производства строительно-монтажных работ, потенциальная подрядная организация должна 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 – 4 шт., оголовников (откачные-19шт, закачные-35шт, наблюдательные-6шт) к скважинам, шкаф управления насоса с частотным преобразователем (ШУН 5,5 кВт.) - 26 шт., ШАП, ввертыши, трубная продукция из PE100, 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 насосов и 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.

		<p>ПВР должен включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Проектно-сметную документацию рабочего проекта «Строительство геотехнологического полигона на 2018 год, расположенного на участке №1,3,4 месторождения Буденновское в Сузакском районе ЮКО» потенциальный исполнитель разрабатывает самостоятельно, но при этом согласовывает все этапы проектирования с Заказчиком. Исходные данные для проектирования и расчета объемов работ необходимо получить у Заказчика путём отправки официального письма на электронный адрес: info@akbastau.kazatomprom.kz.</p>
8.	Гарантийные обязательства	<p>Гарантийный срок на выполненную работу, составляет 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию объектов строительства при соблюдении условий эксплуатации согласно технологических и эксплуатационных документов.</p> <p>Гарантийный срок на трубную продукцию должен быть не менее 50 лет.</p>