|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **«УТВЕРЖДАЮ»:** **Заместитель генерального директора** **по производству АО «СП «Акбастау»** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Нуралиев Г.О.** **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.** |
|  |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**«Работы по обвязке скважин технологических блоков»**

(участок №4 блок №13)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **РАЗРАБОТАЛ:** |
|  | Гл. менеджер геотехнолог  |
|  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_Б.Б. Буркурманов****« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.** |
|  |  |
|  |
|  |

Шымкент, 2017 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование организации-заказчика | АО «СП «Акбастау» |
|  | Наименование приобретаемых работ | **Работы по обвязке скважин технологических** **блоков** *(Работы по обвязке технологического блока на участке №4 (блок №13) месторождения Буденновское).* |
|  | Назначение приобретаемых работ | Монтаж и обвязка внутриблочных трубопроводов, строительство кислотопровода и энергетическая обвязка геотехнологического блока на этапе ГПР. |
|  | Место реализации работ  | Республика Казахстан, ЮКО, Сузакский районРудник «Куланды», участок № 4, геотехнологический полигон (блок №13).  |
|  | Срок выполнения  | 20 календарных дней. |
|  | Описание и состав работ | - внутриблочная трубная обвязка блока;- проходка траншей под трубопроводы; - укладка трубопроводов;- электромонтажные работы на блоке для обеспечения электроснабжения;- сети электроснабжения блока;- монтаж технологических узлов УПВР и УПРР;- монтаж шкафов управления погружных скважинных насосов к технологическим узлам УПРР на блоке; - монтаж электрооборудования;- обратная засыпка траншей;- пусконаладочная работа, проверка на герметичность: трубопроводов, фланцевых соединений.- планировка местности. |
|  | Особые условия | Наличие у Подрядчика:- гос. лицензия Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития РК I-й категории на вид деятельности «Строительно-монтажные работы».Наличие опыта работы по обвязке скважин, в течение последних 5 (пять) лет, предшествующей закупке в уранодобывающей отрасли, 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 (обязательное предоставление подтверждающих документов).Подрядчик должен представить сметный расчет стоимости строительства.Заказчик имеет право потребовать от Поставщика провести лабораторные испытания поставленной трубной продукции.Подрядчик должен предоставить гарантийное обязательство по доле местного содержания, не менее 95% от общей стоимости работ и услуг. Подрядчик обязан предоставить документы, подтверждающие технические характеристики и параметры используемых материалов и устанавливаемого оборудования:- паспорт оборудования;- сертификаты происхождения материалов. |
|  | Выполнение работ | Работы выполнить в полном соответствии со сметной документацией утвержденной Заказчиком и планом развития горных работ на 2017 год, основываясь на проект «Промышленная добыча урана методом ПСВ на участке №4 месторождения Буденновское в Сузакском районе ЮКО». Подрядчик, выполняющий монтажные работы, должен быть снабжен средствами индивидуальной защиты.Инструктаж по технике безопасности на предприятиях АО «СП «Акбастау» до начала выполнения работ – обязателен.Значения параметров режимов сварки должны отвечать требованиям технологических норм для каждого вида полимера. Для контроля параметров сварки, по требованию заказчика, подрядчик должен иметь сварочное оборудование оснащенное устройством протоколирования параметров сварки. Для производства сварочных работ допускаются ручные и гидравлические сварочные аппараты соответствующие стандарту ISO12176.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.Подрядчик за свой счет должен предоставить следующие страховые полисы:- страхование ответственности владельцев транспортных средств;- страхование подрядчиком работодателя за причинение работнику при исполнении им своих служебных обязанностей.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.Подрядчик выполняет работы в строгом соответствии требований ПУЭ, ПТЭ и ПТБ Республики Казахстан.Поставка материалов: Поставка материалов:- технологических узлов УПВР и УПРР, оголовников (откачные, закачные, наблюдательные) к скважинам осуществляются Заказчиком.- - поставка погружных скважинных насосов, ввертышей для крепления погружных скважинных насосов, шкафов управления насосами, поставка ШАП, трубная продукция из РЕ100, трубная продукция для кислотопровода из стали марки Ст20, фитинги и дисковые затворы, запорная арматура для кислотопровода, метизы приобретается Подрядчиком. Трубная продукция должна иметь сертификат соответствия и сертификат СТ-KZ. Подрядчик 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 Подрядчиком. 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. |
|  | **Техническая документация на производство работ:** | Копию сметной документации и плана развития горных работ, а также копию проекта «Промышленная добыча урана методом ПСВ на участке №4 месторождения Буденновское в Сузакском районе ЮКО» в электронном виде Подрядчик запрашивает у Заказчика по письменному запросу. |
|  | Гарантийные обязательства | Гарантийный срок на выполненную работу, составляет 12 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. |