**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Наименование ТРУ:** Работы по строительству объектов/систем/сетей водоснабжения, водопроводных сетей.

**ЕНС ТРУ:** 432220.300.000000

**Характеристика:**

Строительно-монтажные работы по выносу водопроводных сетей с площадки строительства СЭС мощностью 1 МВт по адресу: Алматы, Медеуский район, мкр.Алатау, на территории СЭЗ «ПИТ».

Строительно-монтажные работы должны быть выполнены в соответствии с разделом «Вынос водопроводных сетей. 4203-113-36-НВ» рабочего проекта «Строительство СЭС мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ» (далее - РП), соответсвующей сметной документацией, техническими условиями на «Водонсабжение» от 23 января 2017 года, нормативно-правовыми, нормативно-техническими актами и СНиП Республики Казахстан.

**Основной объем работ:**

* Согласование производства строительно-монтажных работ со всеми заинтересованными сторонами, в том числе ГКП «Алматы Су» и Институтом ядерной физики НЯЦ РК, а также государственными и надзорными органами РК.
* Прокладка водопроводных сетей и установка колодцев в соответствии с РП.
* Вскрытие и восстановление асфальтного покрытия тротуара в соответствии с РП.
* Электрохимическая защита, антикоррозийное покрытие и гидроизоляция стальных труб.
* Подключение существующего водопровода диаметром 50 мм к выносимой сети 325х8,0.
* Вынос и подключение существующего водопровода диаметром 32 мм к выносимой сети 325х8,0.
* Сброс воды из существующих водопроводных сетей и врезка вновь проложенных водопроводных сетей (выполняется за счет средств Исполнителя).
* Промывка и дезинфекция вновь проложенных водопроводных сетей.
* Гидравлические испытания вновь проложенных водопроводных сетей.
* Подключение вновь проложенных водопроводных сетей к существующим сетям и передача вновь проложенных водопроводных сетей в коммунальную собственность г. Алматы.
* Демонтаж существующих колодцев в соответствии с РП.
* Выполнение исполнительной топографической съемки вновь проложенных водопроводных сетей и ее регистрация в Управлении архитектуры и градостроительства г. Алматы.
* Согласование результатов строительно-монтажных работ с ГКП «Алматы Су», КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г. Алматы» и другими государственными и надзорными органами РК, а также оформление необходимой документации.
* Демонтаж обесточенных водопроводных сетей (по согласованию с Заказчиком).
* Выдача исполнительной документации.

**Обеспечение строительства оборудованием и материалами**

Исполнитель обеспечивает строительство материалами и оборудованием самостоятельно и за свой счет, а также осуществляет их доставку на объект строительства.

Материалы должны соответствовать требованиям действующих нормативно- правовых актов и сопровождаться всей необходимой документацией (сертификатами соответствия, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество, эксплуатационные характеристики и т.д.).

**Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых работ, указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить формы данных документов в составе тендерной заявки:**

* Предоставить документы, подтверждающие наличие на праве собственности либо на основании гражданско-правовых заключенных договоров следующих машин и механизмов (подтверждается договором купли продажи, лизинга, либо договора аренды):
* автогрейдер мощностью не менее 135 л.с.;
* агрегат для сварки полиэтиленовых труб;
* агрегат для сварки стальных труб;
* бульдозер мощностью не менее 108 л.с.;
* каток дорожный самоходный гладкий не менее 8 тонн;
* компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания;
* кран на автомобильном ходу;
* кран на гусеничном ходу;
* трубоукладчик;
* котел битумный передвижной;
* лебедки ручные и рычажные;
* трамбовки электрические;
* машины для очистки и грунтовки труб;
* машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб;
* машина поливомоечная;
* болгарки;
* молотки отбойные пневматические;
* гудронаторы ручные;
* трактор с щетками дорожными навесными;
* установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа до 10 Мпа;
* установка постоянного тока для ручной сварки;
* экскаватор одноковшовый на гусеничном ходу;
* дизельный генератор не менее 4 кВт;
* автомобиль бортовой;
* агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций.
* Техническая спецификация закупаемых работ, заверенная подписью и печатью потенциального поставщика.
* Письменное обязательство о предоставлении гарантии на качество выполненных работ.
* Электронные копии оригиналов или нотариально засвидетельствованных копий документов, подтверждающих наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов (не менее 3-х), имеющих опыт работы 5 лет в области, соответствующей предмету закупок, которые будут принимать участие в работе.
* Электронные копии оригиналов или нотариально засвидетельствованных копий документов, подтверждающих наличие у потенциальных поставщиков квалифицированного специалиста (не мене 1-ого) с действующим свидетельством об окончании курса «Основы сейсмостойкого строительства», которые будут принимать участие в работе.

**Требование к поставщику:**

* Потенциальные поставщики для осуществления строительно-монтажных работ в сфере архитектуры, градостроительства и строительства должны иметь действующую лицензию II (второй) категории на строительство сетей водоснабжения.

**Срок выполнения работ**

* Выполнение строительно-монтажных работ в объеме, предусмотренном разделами 2, 3, 4 и 5 сметной документации РП – в течение 20 дней с момента подписания договора.
* Выполнение демонтажа существующих водопроводов в объеме, предусмотренном разделом 1 сметной документации РП – в течение 5 рабочих с момента получения письменного согласования от Заказчика.
* Оформление документации, согласование выполненных строительно-монтажных работ со всеми заинтересованными сторонами, государственными и надзорными органами, а также выполнение исполнительной документации – в течение 35 дней с момента подписания договора.

**Место выполнения работ**

Территория СЭЗ «ПИТ», мкр. Алатау, Медеуский район, г. Алматы.