**Приложение 1**

**к Договору № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.**

**Техническое задание**

**на выполнение строительно-монтажных работ по выносу водопроводных сетей с площадки строительства СЭС 1 МВт на территории СЭЗ «ПИТ», мкр. Алатау, Медеуский район, г. Алматы.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Основные данные, требования и объемы работ** |
| 1. Наименование проекта и местоположение объекта | 1.1 Вынос водопроводных сетей с площадки строительства СЭС 1 МВт на территории СЭЗ «ПИТ», г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау.  1.2 Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау. |
| 2. Основания для СМР | 2.1 Договор №\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2017 года на выполнение строительно-монтажных работ по выносу водопроводных сетей с площадки строительства СЭС 1 МВт на территории СЭЗ «ПИТ», мкр. Алатау, Медеуский район, г. Алматы.  2.2 Техническое задание на выполнение строительно-монтажных работ по выносу водопроводных сетей с площадки строительства СЭС 1 МВт на территории СЭЗ «ПИТ», мкр. Алатау, Медеуский район, г. Алматы.  2.3. Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Китайской Народной Республики. об оказании технического содействия в качестве безвозмездной помощи Правительством Китайской Народной Республики Правительству Республики Казахстан от 26 сентября 2011 года.  2.4 Раздел «Вынос водопроводных сетей» рабочего проекта «Строительство СЭС мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ» (далее - РП) и соответствующая сметная документация. |
| 3. Вид строительства | Новое строительство. |
| 4. Цель | Выполнение строительно-монтажных работ по выносу водопроводных сетей с площадки строительства СЭС 1 МВт на территории СЭЗ «ПИТ», мкр. Алатау, Медеуский район, г. Алматы. |
| 5. Заказчик | ТОО «Samruk-Green Energy». |
| 6. Подрядчик | Определяется по итогам конкурса. |
| 7. Срок выполнения работ | * Выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с разделами 2, 3, 4 и 5 РП- в течение 20 рабочих дней с момента подписания договора. * Выполнение работ по демонтажу водопроводных сетей - * Оформление необходимой документации и согласование результатов строительно-монтажных работ - в течение 10 рабочих дней после завершения строительно-монтажных работ. |
| 8. Нормативно-правовая база | В соответствии с законодательством Республики Казахстан. |
| 9. Требования к производству строительно-монтажных работ, их результатам и качеству | * 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), техническими условиями на «Водоснабжение» от 23 января 2017 года, нормативно-правовыми, нормативно-техническими актами и СНиП Республики Казахстан. * Исполнительную документацию выполнить в соответствии со «Сборником нормативно-технической и исполнительной документации, необходимой при проведении строительно-монтажных работ» утвержденным [Приказом](https://online.zakon.kz/Document/?link_id=1002291451" \t "_parent)Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 29 декабря 2011 года № 536. * Исполнительная документация также должна содержать:   - исполнительную съемку построенных инженерных сетей;  - акт технической готовности систем водоснабжения;  - ведомость фактических объемов работ;  - ведомость использованных материалов, изделий, конструкций с приложением документов подтверждающих их качество;  - декларацию о соответствии выполненных работ рабочему проекту.   * Результат работ – выполненные строительно-монтажные работы в объеме, необходимом для полного сооружения и нормальной эксплуатации объектов водоснабжения, а также для согласования выполеннных работ с ГКП «Алматы Су» и КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г. Алматы». |
| 10. Обеспечение строительства оборудованием и материалами | Подрядчик обеспечивает строительство материалами и оборудованием самостоятельно и за свой счет, а также осуществляет их доставку на объекты 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.). |
| 11. Объем строительно-монтажных работ | 11.1 Строительно-монтажные работы должны быть выполнены в объеме, предусмотренном в РП и соответствующей сметной документации.  11.2 До начала работ подрядчику необходимо подготовить пакет документов и согласований, позволяющих приступить к началу проведения работ.  11.3 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 подрядчика). * 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). * Вывоз строительного мусора. |
| 12. Сроки выполнения работ | 12.1 Выполнение строительно-монтажных работ в объеме, предусмотренном разделами 2, 3, 4 и 5 сметной документации РП – в течение 20 рабочих дней с момента подписания договора.  12.2 Выполнение демонтажа существующих водопроводов в объеме, предусмотренном разделом 1 сметной документации РП – в течение 25 рабочих дней с момента подписания договора.  12.3 Оформление документации, согласование выполненных строительно-монтажных работ со всеми заинтересованными сторонами, государственными и надзорными органами, а также выполнение исполнительной документации – в течение 35 рабочих дней с момента подписания договора. |
| 13. Исходная информация, предоставляемая Заказчиком | 11.1 Согласованный Управлением архитектуры и градостроительства г. Алматы раздел «Вынос водопроводных сетей» проекта «Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ».  11.2 Технические условия «На водоснабжение» от ГКП «Алматы Су». |
| 14. Особые условия строительства | 12.1 Нормативная сейсмичность территории СЭС – 9 баллов.  12.2 Климат резко континентальный. |
| 15. Требования к подрядчику | 13.1 Лицензия второй категории и выше на строительно-монтажные работы.  13.2 Ответственное лицо от подрядчика должно иметь действующее свидетельство об окончании курса «Основы сейсмостойкого строительства». |
| 16. Отчетность | В случае привлечения третьей стороны при выполнении строительно-монтажных работ, информация о третьей стороне должна быть представлена Заказчику по согласованной форме. |

**Метод разработки:** Выполнение СМР согласно вышеуказанному техническому заданию.

**Сроки выполнения и завершения работ:** Cогласно вышеуказанному техническому заданию**.**

**Работа считается завершенной после:** Подписания акта выполненных работ.

**Гарантии:** подрядчик несет ответственность в соответствии с договором.

|  |  |
| --- | --- |
| **Утверждаю:**  **Заказчик**  **ТОО «Samruk-Green Energy»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Букенов Т.Ш.** | **Согласовано:**  **Исполнитель**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_** |