|  |
| --- |
| Приложение № 3  к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку Рабочей документации, выполнение строительно-монтажных

и пусконаладочных работ по

**Подключению временных сетей электроснабжения**

**инновационного центра «Сколково» к СП-18 ПАО «ФСК ЕЭС»**

**Перечень, наименования и объемы товаров/ работ/ услуг:**

* Разработка и согласование Рабочей документации, согласно приложению № 1 к данному Техническому заданию.
* Выполнение строительно-монтажных, пуско-наладочных и демонтажных работ по подключению временных сетей электроснабжения инновационного центра «Сколково» к СП-18 ПАО «ФСК ЕЭС» в соответствии с приложением № 2, 3, 4, 5 (виды и объёмы работ уточняются по результатам проектирования).

**Срок выполнения работ:**

Обязательства Подрядчика по выполнению работ возникают с даты заключения договора.

Срок выполнения работ составляет не более 35 календарных дней с даты заключения Договора:

1. 14 календарных дней с даты заключения договора – разработка, согласование и предоставление Заказчику на утверждение «в производство работ» Рабочей документации (приложение № 1).
2. 21 календарный день с даты утверждения Заказчиком рабочей документации «в производство работ» – выполнение строительно-монтажных, пусконаладочных и демонтажных работ (приложение № 2, 3, 4, 5).

**Требования к Подрядчику и условиям выполнения работ**

Подрядчик обязан:

- разработать, согласовать в соответствии с утверждённым Техническим заданием на разработку Рабочей документации (приложение № 1) и утвердить у Заказчика «в производство работ» Рабочую документацию

- выполнить строительно-монтажные работы на территории инновационного центра «Сколково» своими силами и средствами в установленные сроки, с учётом условий и требований настоящего ТЗ, в строгом соответствии с разработанной рабочей документацией и утвержденной Заказчиком «в производство работ», а также с нормативными документами (в том числе Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Минэнерго России № 6 от 13.01.2003г., Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России № 328н от 24.07.2013г).

- иметь на праве собственности или ином праве необходимое количество техники в соответствии с характером и местом выполнения работ, а также материально-технической базы для надлежащего выполнения работ по Договору. В обязательном порядке:

длинномерный автомобиль для перевозки ж.б. опор – 1 шт;

автоподъемник – 1 шт;

кран автомобильный – 1 шт;

буровая установка – 1шт;

погрузчик или экскаватор – 1 шт;

дополнительное оборудование (машины для перевозки инструментов, оборудования и материалов, средства малой механизации);

другое оснащение, необходимое для выполнения работ;

При возникновении необходимости (в том числе вызванной погодными явлениями) количество транспортных средств, техники и рабочих Подрядчика, задействованных для выполнения работ, должно быть увеличено.

* квалификация и количество сотрудников должно обеспечивать надлежащее выполнение указанных работ, в соответствии с «Правилам охраны труда при работах в электроустановках» и условиями Договора. Количество аттестованного персонала должно быть *не меньше* 3 человек. Из них:
* 2 человека должны иметь не ниже 3 группы по электробезопасности до и выше 1000 В в качестве оперативно-ремонтного или ремонтного персонала;
* 1 человек должен иметь 5 группу по электробезопасности до и выше 1000 В в качестве административно-технического, оперативно-ремонтного или ремонтного персонала.

- иметь опыт выполнения работ сопоставимого характера и объема не менее 5 лет;

- обеспечить соблюдение правил привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ;

- своевременно организовать доставку материала и оборудования необходимого для выполнения работ;

- письменно уведомить Заказчика о привлечении к выполнению работ по Договору субподрядной организации. Подрядчик несет ответственность по Договору в полном объеме не зависимо от привлечения субподрядчиков. В данном случае, к субподрядной организации предъявляются те же требования, что и к Подрядчику.

**Качество работ**

Работы должны быть выполнены качественно и в сроки указанные в настоящем техническом задании.

Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за несвоевременное выполнение и ненадлежащее качество работ.

Подрядчик обязан использовать материалы Заказчика, если они определены проектом и находятся в наличии на складе Заказчика.

После завершения работ Подрядчик обязан восстановить территорию, конструкции и инженерные коммуникации, измененные или поврежденные во время проведения работ.

Все элементы оборудования и коммутационных систем по типам, модификациям и параметрам должны соответствовать ПУЭ, проектной документации и документации заводов-изготовителей.

**Иные требования к Подрядчику**

В течение 3 (Трех) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора, назначить своих представителей, ответственных за ходом выполнения работ по настоящему Договору, официально известив об этом Заказчика.

Подрядчик обязан обеспечить своих работников специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты за свой счет.

Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком и третьими лицами за нанесение материального ущерба в процессе производства работ.

Подрядчик обязан возместить суммы штрафных санкций, возложенных на Заказчика службами контроля в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты предоставления Заказчиком Подрядчику документа, свидетельствующего о необходимости уплаты вышеуказанных штрафных санкций.

Перед началом производства работ разработать Проект производства работ на весь комплекс выполняемых работ в соответствии с ГОСТ 21.1101-2013, ГОСТ 21.613-88, ПУЭ и другими нормативными документами. ППР согласовать с Дирекцией по эксплуатации ОДПС, Московские кабельные сети - Филиалом ПАО «МОЭСК», с филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра, Филиал АО «ЦИУС ЕЭС» — ЦИУС Центра, всеми землепользователями и другими заинтересованными организациями.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам, к качеству поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг, их безопасности, результатам работ, а также иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям Заказчика.**

Работы на территории инновационного центра «Сколково» необходимо выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации, включая, но не ограничиваясь:

* ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»
* СНиП 1.04.03-85 «Нормы продолжительности строительства»,
* СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»,
* СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения и фундаменты»,
* СНиП Ш-8-76 «Правила производства и приемки работ. Земляные сооружения»,
* СНиП Ш-4-80 «Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве»,
* РД 34.03.285-97 «Правила безопасности при строительстве линии электропередачи и производстве электромонтажных работ»,
* «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»,
* «Правила подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в городе Москве» (Постановление Правительства Москвы от 7.12.2004г. №857-ПП),
* «Правила техники безопасности в строительстве» СНиП 12.04-2002; ГОСТ Р 12.3.048-2002.
* «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные приказом Минэнерго России № 6 от 13.01.2003.
* «Правила устройства электроустановок. 7-е издание. Утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 8 июля 2002 г. № 204 (в редакции на 20.06.2002 г.). М., ЗАО "Энергосервис", 2002».
* Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
* РД 34.45.51.300-97 «Объемы и нормы испытаний электрооборудования»
* «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные Приказом Минтруда России №155н от 28.03.2014 N (ред. от 17.06.2015)
* Подрядчик обязан осуществлять экологические мероприятия при выполнении работ в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ и города Москвы, а также предписаниями надзорных органов.
* Регламент санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка на территории инновационного центра «Сколково» на период строительства, утвержденный Приказом Фонда от 29.07.2013г. № 211 (далее - Регламент);
* Правила проекта;
* Положение об осуществлении контроля при выполнении подрядчиком работ по демонтажу, реконструкции и модернизации (утвержденного приказом Заказчика от 10.02.2016г. №1002/2-П).

Подрядчик обеспечивает выполнение работ в соответствии с действующими в Российской Федерации нормами, требованиями и стандартами, а также в соответствии с объемами и периодичностью, установленными настоящим Техническим заданием, Приложениями к нему и Уведомлениями.

Подрядчик гарантирует наличие всей необходимой для выполнения работ техники и инвентаря в необходимом количестве для оперативного и качественного выполнения работ согласно Техническому заданию.

Подрядчик за свой счет оплачивает расходные материалы и комплектующие.

Все используемые материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

Подрядчик несет ответственность за привлечение и использование иностранной рабочей силы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Подрядчик принимает на себя всю полноту ответственности за соблюдение им (его персоналом) правил техники безопасности, охраны труда, инструкций о пропускном и внутриобъектовом режиме, пожарной и экологической безопасности, в соответствии с положениями СНиП, административно-правовых актов.

**Приложения:**

1. Техническое задание на разработку Рабочей документации.
2. Предварительная ведомость объемов работ на выполнение работ по строительству КТП 20/0,4 кВ и КВЛ 20 кВ (временные сети электроснабжения ИЦ "Сколково") от СП-18 ПАО "ФСК ЕЭС"Ведомость объемов работ по демонтажу ВЛ-20 кВ на участке от ответвления на КТП-7 до ответвления на КТП-9 (объект: "Временные сети электроснабжения")
3. Ведомость объемов работ по демонтажу ответвления (ВЛ-20 кВ) в сторону КТП-7 от ВЛ-20кВ от КРУН-2 до ТП-142 (объект: "Временные сети электроснабжения")
4. Ведомость объемов работ по демонтажу ВЛ-0,4 кВ от КТП-7
5. Предварительная ведомость объемов работ по строительству ВЛ-0,4 кВ от КТП-новая 1, от КТП-новая 2 до потребителей.

Заказчик: Подрядчик:

ООО «ОДПС Сколково»

Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.С. Савченко/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/