Приложение №3 к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по присоединению РУ 0,4кВ ТП №5891 к ТП 20/0,4кВ № 16 по второму вводу объекта «Усадьба».**

**Кадастровые номера з.у.: 77:15:0020321:397 (далее – Объект)**

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

1. Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по подключению объекта «Усадьба» к общегородской сети электроснабжения. Присоединение РУ 0,4кВ ТП №5891 к РУ 0,4кВ ТП 20/0,4кВ № 16 по второму вводу (Луч Б);

Максимальная мощность энергопринимающих устройств: 300 кВт;

Категория надежности электроснабжения: II категория.

2. Монтаж кабельной перемычки между СНН-4 РУ 0,4кВ 2/1 и СНН-5 РУ 0,4кВ 2/2.

**Срок выполнения работ:**

Обязательства Подрядчика по выполнению работ возникают с даты заключения договора.

Срок выполнения работ:

1. 21 календарный день с даты заключения договора

**Основные виды выполняемых работ и требования к их выполнению.**

Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с рабочей документацией:

1. Внутриплощадочные сети 0,4кВ присоединения РУ-0,4кВ ТП №5891 к ТП 20/0,4кВ №16 Шифр 2015.017 ЭС Том 1 Электроснабжение (приложение 2);

2. Реконструкция РУ-2. Электроснабжение Шифр ОДПС 2018-02/1-СК-ЭМ (приложение 3).

Выполнение строительно-монтажных и электромонтажных работ по Объекту, требует строгого соблюдения технологической последовательности выполнения работ:

1. Строительно-монтажные вблизи ТП 6/0,4кВ №5891 и электромонтажные работы РУ 0,4кВ №1 (приложение 1)

2. Электромонтажные работы в РУ 0,4кВ №2 (приложение 1).

***Работы проводимые с отключением электроснабжения абонентов «Усадьбы» выполнять после получения всех необходимых согласований от заинтересованных сторон и строго в выходные дни.***

**Требования к Подрядчику и условиям выполнения работ**

Подрядчик обязан:

- выполнить работы на территории инновационного центра «Сколково» своими силами и средствами в установленные сроки, с учётом условий и требований настоящего ТЗ, в строгом соответствии с переданной рабочей документацией, 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.

- 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 2 человек. Из них:

* 1 человек должны иметь 4 группу по электробезопасности до и выше 1000 В в качестве оперативно-ремонтного или ремонтного персонала;
* 1 человека должны иметь 4 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.

Для качественного выполнения работ, применяемое оборудование (товары) должны соответствовать требованиям к оборудованию, указанному в Техническом задании.

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.

Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполнить в соответствии с переданной рабочей документацией, согласованной установленным порядком и утвержденной Заказчиком «в производство работ» и другой нормативной документации по строительству.

Перед началом производства работ разработать в соответствии с ГОСТ 21.1101-2013, ГОСТ 21.613-88, ПУЭ и другими нормативными документами и согласовать установленным порядком Проект производства работ (в том числе на демонтажные работы).

При оформлении выполненных строительно-монтажных и пусконаладочных работ Заказчику предъявляется исполнительная документация, соответствующая локальным нормативным актам Фонда «Сколково».

**Иные требования к Подрядчику**

В течение 3(трех) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора, назначить своих представителей, ответственных за выполнение 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.

**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:

* 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 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.

**Гарантийные обязательства**

Срок гарантии на результат выполненных работ и используемое оборудование устанавливается 24 месяца.

Если в течение срока действия договора обнаружится факт некачественного выполнения работ или несоответствия выполненных работ условиям Договора, Исполнитель обязан за свой счет устранить недостатки либо повторно выполнить работы в срок, согласованный сторонами.

**Приложения:**

1. Ведомость объемов работ на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по присоединению РУ 0,4кВ ТП №5891 к ТП 20/0,4кВ № 16 по второму вводу и монтаж кабельной перемычки между СНН-4 РУ 0,4кВ 2/1 и СНН-5 РУ 0,4кВ 2/2.

2. Рабочая документация. Внутриплощадочные сети 0,4кВ присоединения РУ-0,4кВ ТП №5891 к ТП 20/0,4кВ №16 Шифр 2015.017 ЭС Том 1 Электроснабжение.

3. Рабочая документация. Реконструкция РУ-2. Электроснабжение Шифр ОДПС 2018-02/1-СК-ЭМ.

4. Месторасположение объекта строительства на 1-ом листе.

**Заказчик: Подрядчик:**

ООО «ОДПС Сколково»

Генеральный директор

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