|  |
| --- |
| Приложение 3  к Договору от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2016 г.  № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку рабочей документации и выполнение строительно-монтажных   
и пусконаладочных работ **«Обеспечение временного электроснабжения объекта «Бульвар» и улично-дорожной сети объектов титула «Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково»**

1. ***Заказчик работ:*** Общество с ограниченной ответственностью «Объединенная дирекция по проектированию и строительству Центра разработки и коммерциализации новых технологий (инновационного центра «Сколково»)»;

***Местонахождение:*** ул. Луговая, д.4, кор.2, территория инновационного центра «Сколково», г. Москва, Российская Федерация, 143026

1. ***Общие сведения о закупке***

***2.1. Предмет закупки:***

Заключение договора на разработку рабочей документации и выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ **«Обеспечение временного электроснабжения объекта «Бульвар» и улично-дорожной сети объектов титула «Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково»**

***2.2. Основание для закупки:***

Необходимость электроснабжения объектов напряжением 0,4 кВ по временной схеме для ускорения их ввода в эксплуатацию

***2.3. Способ определения поставщика:***

Запрос предложений

***2.4. Сведения об объекте Заказчика:***

- Улично-дорожная сеть;

- коммуникационный коллектор;

- инженерные коммуникации.

***2.5. Сведения о местоположении объекта заказчика:***

Объект Заказчика расположен на территории инновационного центра «Сколково», Одинцовский район Московской области (территория г. Москвы с 2012 г.).

***2.6. Сведения об исходных данных:***

2.6.1. Исполнительная документация мест посадки временных КТП 20/0,4 кВ.

2.6.2. Рабочая документация объектов титула «Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково».

2.6.3 Рабочая документация объекта «Создание интеллектуальной распределительной сети 20/0,4 кВ на территории инновационного центра «Сколково».

2.6.4. Инженерно-топографический план территории ИЦ «Сколково».

***2.7. Сведения о нуждах заказчика:***

1. В связи с отсутствием строительной готовности инфраструктуры электроснабжения   
ПАО «ФСК ЕЭС» в рамках проекта «Создание интеллектуальной распределительной сети 20/0,4 кВ на территории инновационного центра Сколково» необходимо разработать рабочую документацию (РД) на электроснабжение 0,4 кВ по временной схеме от существующей сети временного электроснабжения ООО «ОДПС Сколково» до электроприемников – собственные нужды коммуникационного коллектора, электрощитовые инженерных сетей, наружное освещение для объектов:

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации по Бульвару;

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации по Парквею в границах района D2 и улицы местного значения района D2;

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации по Парквею и прочим дорогам в северной части района D1;

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации по Парквею в южной части района D1 и прочие дороги, проходящие в южной и западной части района D1;

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации по Парквею и прочим дорогам в восточной части района D3, Парквей и прочие дороги в восточной и северной части района D4;

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации по Парквею в южной части района D3 и прочие дороги центральной части района D3 и северо-западной части района D2;

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации по Парквею в северной части района D3 и прочие дороги в северно-восточной части района D3;

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации по Парквею в северо-западной части районов D2 и Z1;

- Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково». Дороги и магистральные инженерные коммуникации в районах D1, D2, D3, Z2.2, Z2.3 для инженерного обеспечения объектов 1-ой фазы за пределами проектируемых дорог.

2. Выполнить строительно-монтажные и пусконаладочные работы для объектов, указанных в п.2.7.1 в соответствии с разработанной и согласованной РД.

***2.8. Цель закупки:***

Разработка рабочей документации и выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ объекта «**Обеспечение временного электроснабжения объекта «Бульвар» и улично-дорожной сети объектов титула «Внутригородские системы инженерно-технического обеспечения, комплексное благоустройство и озеленение Инновационного центра «Сколково».**

* 1. ***Источник финансирования:*** бюджет Заказчика.

***2.10. Нормативно-правовая база:***

- ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

- ГОСТ 21.613-88 «Силовое электрооборудование. Рабочие чертежи»;

- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная версия СНиП 12-01-2004»;

- СНиП 3.01.01.85\* «Организация строительного производства»;

- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капительного строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;

- Правила устройства электроустановок;

- Федеральный Закон от 28.09.2010 г. № 244-ФЗ «Об инновационном центре «Сколково».

- и другие нормативно-правовые документы и законодательство Российской Федерации.

***3. Характеристики объекта закупки:***

***3.1. Качественные характеристики:***

3.1.1. Состав рабочей документации – с учетом положений СБЦП-2001-07 «Коммунальные инженерные сети и сооружения. 2012 г.» (таблица № 47). Не включать в состав рабочей документации следующие разделы: «Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта», «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», «Искусственные сооружения», «Водоснабжение и водоотведение», «Связь, сигнализация, АСУ».

3.1.2. Разработанная рабочая документация должна соответствовать ГОСТ 21.1101-2013, ГОСТ 21.613-88, ПУЭ и другим нормативным документам по проектированию. РД согласовать с Заказчиком, после чего Заказчик утверждает её «в производство работ».

3.1.3. Выполненные строительно-монтажные и пусконаладочные работы должны соответствовать утвержденной «в производство работ» рабочей документации, нормативной документации по строительству. При оформлении выполненных строительно-монтажных и пусконаладочных работ Заказчику предъявляется соответствующая исполнительная документация.

***3.2. Технические характеристики (состав работ):***

**3.2.1. Разработка рабочей документации:**

- сбор исходных данных, в т.ч. уточнение мест посадок временных КТПН 20/0,4 кВ;

- проектирование ВЛ\КЛ 0,4 кВ от существующих КТПН сети временного электроснабжения (балансодержатель ООО «ОДПС Сколково») до пятен застройки проектируемых **ТП и СП 20/0,4 кВ** ПАО «ФСК ЕЭС» с установкой ВРУ наружного исполнения и подключением к ВРУ кабельных линий 0,4 кВ от электрощитовых коллектора, электрощитовых инженерных сетей, БРП наружного освещения (согласно приложения №1,2 к данному техническому заданию). Определить проектом и предусмотреть необходимые узелы учета потребления электроэнергии с установкой расчетных счетчиков.

**3.2.2. Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ в составе (ориентировочно, уточняется по результатам проектирования):**

- установка ВРУ – 13 шт. (уточнить проектом);

- монтаж опор СВ и ВЛ 0,4 кВ проводом СИП от КТПН до ТП и СП 20/0,4 кВ ПАО «ФСК ЕЭС»: ориентировочная протяженность трассы – 7000 м. При переходах через дороги использовать повышенные опоры.

- монтаж узла учета электроэнергии.

- устройство контуров заземления опор, ВРУ, ограждения ВРУ, щита узла учета.

- пуско-наладочные работы.

***3.3. Требования к отчетным материалам:***

При сдаче работ Подрядчик представляет Заказчику следующие материалы:

- исполнительную документацию;

- отчет о давальческих материалах (при необходимости);

- акт приемки выполненных работ по форме КС-2;

- справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3;

- счет на оплату;

- счет-фактуру.

***4. Сроки выполнения работ:***

- начало работ: с даты заключения договора;

- окончание работ: в течение 45 календарных дней с даты заключения договора.

***5. Гарантийный срок:***

Гарантийный срок по выполненным строительно-монтажным работам составляет 12 месяцев с даты передачи Заказчику результатов работ по акту приемки выполненных работ по форме КС-2.

В течение гарантийного периода Подрядчик (исполнитель) устраняет недостатки и дефекты за свой счёт.