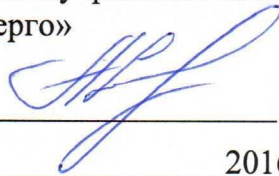


«Утверждаю»

Заместитель директора по капитальному
строительству филиала ПАО «МРСК Центра»-
«Орелэнерго»



С.А. Алешин

«___» _____ 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № ____

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по созданию локальной вычислительной сети и телефонии административного здания филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго», расположенного по адресу: Орловская область, г. Орёл, Московское шоссе, 120а.

1. Общие требования.

1.1 Этапность проведения работ:

- подготовительные работы;
- проведение СМР (при необходимости на данном этапе произвести комплекс работ по благоустройству);
- проведение ПНР;
- демонтажные работы.

1.2 Основные требования к Подрядчику при производстве работ:

- оформлять разрешительную документацию в органах государственной власти перед началом работ по реконструкции и нести полную ответственность при нарушении действующего законодательства;

- организовывать строительные работы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком;

- осуществлять страхование рисков и рисков, в том числе причинения ущерба 3 стороне, производимые организацией;

- осуществлять комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для реконструкции, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР и в сроки, установленные календарным планом и графиком реконструкции согласованным Заказчиком;

- производить комплекс СМР и ПНР согласно утверждённой в производство работ заказчиком ПСД, нормативных документов регламентирующих производство общестроительных работ, а так же работ производимых на объектах электросетевого комплекса;

- согласовывать все изменения проектных решений с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» и проектной организацией, разработавшей ПСД. При этом перепроектирование в рамках разработанного проекта и соответствующее прохождение согласований осуществляется за счет Подрядчика;

- закупать и поставлять оборудование и материалы, установленные проектом и утвержденные Заказчиком, необходимые для производства СМР и ПНР (изменение

номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости);

- оформлять разрешение на производство земляных работ при реконструкции объектов и нести полную ответственность при нарушении производства работ;
- самостоятельно выполнять все необходимые согласования, возникающие в процессе реконструкции, с шефмонтажными и со сторонними организациями;
- выполнять все технические условия, выданные заинтересованными предприятиями и организациями и осуществить в соответствии с проектными решениями;
- применять материалы, имеющие паспорта и сертификаты РФ;
- вести исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНИП, передать ее Заказчику для утверждения в полном объеме по завершению реконструкции;
- передавать комплект, состоящий из исполнительной документации и проекта, в Приокское управление Ростехнадзора г. Тула и получить разрешительные документы на построенный объект - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акт осмотра энергоустановки;
- устранять недостатки, обнаруженные приемочной комиссией Заказчика и представителями Ростехнадзора при приемке строительно-монтажных работ, за свой счет и в сроки, установленные принимающей стороной;
- передавать разрешительные документы Ростехнадзора и исполнительную документацию Заказчику;
- представлять необходимые документы для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ.

2. Основание для строительства:

Инвестиционная программа 2016 г. филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

3. Описание основных объемов работ.

Строительство должно производиться в полном соответствии с проектом выполненным ПАО «Ростелеком» в 2015 году.

Требования к организации локальной вычислительной и телекоммуникационной сети административного здания:

- пропускная способность локальной вычислительной сети – 1000 Мбит/с;
- на колоннах, расположенных в зоне open space, размещаются подвесные коммутационные шкафы с сетевыми коммутаторами с необходимым количеством портов для подключения рабочих мест и источниками бесперебойного питания. Расположение дополнительных коммутационных шкафов в кабинетах персонала не допускается (кроме помещения ЦУС);
- корневые сетевые коммутаторы должны располагаться в серверном помещении;

– корневые сетевые коммутаторы группируются по сегментам сети. Каждый сегмент сети представляет собой зону на одном этаже:

- кабинеты 1 этаж;
- кабинеты 2 этаж;
- кабинеты 3 этаж;
- зона Open Space 3 этаж;
- кабинеты 4 этаж;

– корневые сетевые коммутаторы монтируются в шкафы 19’’ с принудительной вентиляцией, кабельными органайзерами и патч-панелями. Расположение коммутаторов в шкафах 19’’ в соответствии с их группировкой по сегментам сети согласовать на этапе проектирования;

– корневые сетевые коммутаторы обеспечиваются дополнительными источниками бесперебойного питания;

– не допускается прокладка кабельных каналов по полу в зонах передвижения персонала;

– в помещениях будут расположены 6 многофункциональных устройств, для каждого многофункционального устройства должны быть предусмотрены по две розетки локальной вычислительной сети RJ-45.

– каждое место расположения многофункционального устройства оборудуется одной электрической розеткой 220В;

– камеры видеонаблюдения должны быть подключены к оборудованию в серверном помещении.

Требования к рабочим местам сотрудников:

– каждое рабочее место, включая персонал охраны, оборудуется двумя розетками локальной вычислительной сети RJ-45. Одна розетка RJ-45 на каждом рабочем месте должна быть подключена к корневому коммутатору с поддержкой технологии PoE (Power over Ethernet) в серверном помещении, остальные розетки RJ-45 на рабочем месте могут быть подключены к коммутаторам в подвесных коммутационных шкафах на колоннах в зоне Open Space;

– рабочие места сотрудников службы эксплуатации СДТУ и ИТ и центра управления сетями оборудуются тремя розетками RJ-45. Две розетки RJ-45 на каждом рабочем месте должны быть подключены к корневым коммутаторам в серверном помещении, одна из них - с поддержкой технологии PoE (Power over Ethernet), третья розетка RJ-45 на рабочем месте может быть подключена к коммутаторам в подвесных коммутационных шкафах на колоннах в зоне Open Space;

каждое рабочее место, включая персонал охраны, оборудуется четырьмя электрическими розетками 220В;

Требования к беспроводной сети:

- помещения оборудуются точками беспроводного доступа стандартов IEEE 802.11 b/g/n двух сегментов локальной вычислительной сети – гостевого и корпоративного с уверенным покрытием обоими сегментами всех помещений;

- каждая точка беспроводного доступа должна быть подключена к корневому коммутатору в серверном помещении.

4. Требования к подрядной организации:

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных строительно-монтажных работ;

- иметь свидетельство о допуске на данный вид деятельности, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО, а также опыт строительства аналогичных объектов не менее 3 лет;

- привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком;

- выбор типа оборудования и заводов изготовителей производить по согласованию с Заказчиком.

5. Правила контроля и приемки работ.

Контроль и приемка работ осуществляется в соответствии с условиями договора подряда (приложения к конкурсной документации) и действующим законодательством и действующими регламентами.

6. Гарантийные обязательства:

- гарантия на оборудование, материалы и выполненные работы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию;

- подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

7. Сроки выполнения работ и условия оплаты.

7.1. Срок выполнения работ: в течение 14 (четырнадцать) рабочих дней с момента заключения договора.

7.2. Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема работ.

8. Основные НТД, определяющие требования к работам:

- Положение ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утвержденное советом директоров ПАО «Россети» (протокол № 138 от 23.10.2013 года);

- Альбом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра», Руководство «Применение символики ПАО «МРСК Центра» РК БС 8/03-02/2014, утвержденные приказом № 108 - ЦА от 07.04.2014 «Об использовании корпоративной символики ПАО «МРСК Центра»;

- ПУЭ (действующее издание);

- ПТЭ (действующее издание);

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- И другие нормативно-технические документы.

**Начальник управления капитального
строительства**

А.Д. Милютин

Начальник управления К и ТАСУ

А.С. Комиссаров