

Техническое задание

Задачи закупки: поставка оборудования DWDM, выполнение инсталляционных и пуско-наладочных работ для нужд Красноярского филиала, находящегося в зоне ответственности Макрорегионального филиала «Сибирь».

Цель закупки: Реализация инвестиционного плана ОАО «Ростелеком» на 2014 год.

Требования к выполняемым работам:

- работы должны быть выполнены квалифицированными специалистами.
- работы должны быть выполнены в соответствии с нормами действующего законодательства РФ и иных нормативно-правовых актов.
- работы должны быть выполнены в сроки, указанные в настоящем Техническом задании, и по адресам, указанным в Приложении 1 «Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации» .
- гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 12 (Двенадцати) месяцев с даты подписания Акта выполненных работ.

Технические требования к оборудованию DWDM

Требования к оборудованию:

- соответствие оборудования схеме организации связи технического задания на проектирование (Приложение 1);
- поставляемое оборудование должно отвечать общим Техническим требованиям к оборудованию DWDM (Приложение №2);
- должна быть предусмотрена служебная связь;
- Для организации ВОЛП должна использоваться аппаратура спектрального уплотнения DWDM с возможностью увеличения количества длин волн до 40 без перерыва действующих связей. Каждая длина волны обеспечивает передачу информации со скоростью до 40 Гбит/с включительно;
- Интерфейс клиентского окончания каналов в соответствии с техническим заданием;
- Ставив устанавливаемого оборудования (корзина) должна иметь не менее 4 свободных слотов после установки основных блоков для будущего развития;
- Предусмотреть установку шкафов под оборудование;
- Для оборудования Huawei, ECI, должна быть предусмотрена возможность подключение устанавливаемого оборудования к существующим централизованным системам управления ОАО «Ростелеком», для остальных производителей предусмотреть установку системы управления в г. Красноярске;
- В населенных пунктах г.Красноярск, с. Партизанское, г Абакан установить встроенный оптический анализатор (OPM)
- В спецификации должен быть предусмотрен ЗИП, состав ЗИП согласовать с департаментом развития сетей связи МРФ «Сибирь» на стадии подготовки технического предложения;
- В состав конкурсной документации должно быть включено описание оборудование на русском языке;
- Напряжение питания – 48 В;
- Предусмотреть обучение 2 специалистов Красноярского филиала. Курс подготовки специалистов Конечного Пользователя проводится Производителем в учебном центре

Производителя, не позднее, чем за месяц до начала работ по монтажу оборудования. Курс подготовки должен охватывать обучение специалистов работам со всем требуемым оборудованием и приборами в следующих направлениях:

- по эксплуатации оборудования;
- по инсталляции, обслуживанию и эксплуатации системы управления.

Производитель должен представить Конечному Пользователю на согласование подробные программы курсов обучения (со сроками проведения занятий) в течение месяца после подписания Контракта на поставку оборудования.

- Претендент должен предоставить ценовое предложение по послегарантийному обслуживанию данного оборудования.
- соответствие оборудования требованиям сертификации соответствующего Оборудования, действующим на территории Российской Федерации;
- гарантийный срок на поставляемое оборудование составляет Не менее 12 (Двенадцать) месяцев с даты подписания сторонами Товарной накладной.
- поставка нового оборудования (не бывшим в употреблении).
- Претендент должен предоставить спецификацию предлагаемого к поставке оборудования с указанием производителя
- Претендент, оборудование которого не используется на сети ОАО «Ростелеком», должен предоставить протокол успешного тестирования, предлагаемого к поставке оборудования, на соответствие « Техническим требованиям к оборудованию DWDM и SDH для региональных транспортных сетей», утвержденный Корпоративным Центром ОАО «Ростелеком»

Срок поставки Оборудования/ выполнения инсталляционных и пуско-наладочных работ:

Вид работ/поставки оборудования	Срок выполнения работ/ поставки Оборудования
Поставка Оборудования	в течение 90 календарных дней с момента подписания договора
Инсталляционные и пуско-наладочные работы	30 (Тридцать) календарных дней с момента получения письменного извещения о готовности объекта к проведению работ
Гарантийный срок на оборудование, мес.	не менее 12 месяцев
Гарантийный срок на результаты работ, мес.	не менее 12 месяцев