

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

- Стоимость договора в разрезе предмета договора с разбивкой по филиалам ОАО «Ростелеком»;
- Срок поставки Оборудования/ выполнения монтажных, пуско-наладочных работ;
- Условия поставки оборудования;
- Условия выполнения монтажных, пуско-наладочных работ;
- Спецификация оборудования;
- Перечень выполняемых монтажных и пуско-наладочных работ.

Стоимость договора в разрезе предмета договора с разбивкой по филиалам ОАО «Ростелеком»:

| Филиал | Код проекта | Наименование проекта | Стоимость оборудования с НДС, руб. | Стоимость работ с НДС, руб. | Итого с НДС, руб. |
|----------------------|---------------|--|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Новосибирский филиал | 1600615143000 | Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014 | 6 627 352,00 | 653 141,80 | 7 280 493,80 |
| Омский филиал | | | 5 960 652,00 | 588 182,80 | 6 548 834,80 |
| Томский филиал | | | 5 968 086,00 | 488 331,20 | 6 456 417,20 |
| Кемеровский филиал | | | 11 741 354,00 | 1 139 113,00 | 12 880 467,00 |
| Итого с НДС, руб. | | | 30 297 444,00 | 2 868 768,80 | 33 166 212,80 |
| В том числе НДС 18% | | | 4 621 644,00 | 437 608,80 | 5 059 252,80 |

Срок поставки Оборудования/ выполнения монтажных, пуско-наладочных работ:

| Вид | Срок выполнения работ/ поставки Оборудования |
|------------------------------------|--|
| Поставка Оборудования | Не более 90 (Девяноста) календарных дней с момента подписания договора. |
| Монтажные, пуско-наладочные работы | 30 (Тридцать) календарных дней с момента получения уведомления о готовности объекта. |

Условия оплаты оборудования:

| | | |
|---|------------------------------|--|
| Транспортные расходы по доставке Оборудования от склада Продавца до склада Покупателя | | Включены в стоимость Оборудования |
| Условия оплаты | Размер авансового платежа, % | 10% в течение 30 (Тридцати) календарных дней после подписания Договора. |
| | Окончательный платеж, % | 90% после подписания товарной накладной на последнюю партию оборудования, но не ранее 1 квартала 2015 года |
| Гарантийный срок на оборудование, мес. | | 12 мес |

Условия оплаты монтажных, пуско-наладочных работ:

| | | |
|--|------------------------------|---|
| Расходы, связанные с командированием специалистов Поставщика, а также расходы по проезду специалистов Поставщика, перевозке необходимого для проведения работ инвентаря, приборов и инструментов Поставщика к месту проведения работ и обратно | | Включены в стоимость работ |
| Условия оплаты | Размер авансового платежа, % | 10% в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента письменного уведомления о готовности помещения |
| | Окончательный платеж, % | 90% после подписания Акта сдачи приемки выполненных работ, но не ранее 1 квартала 2015 года |
| Гарантийный срок на результаты работ, мес. | | 12 мес |

Спецификация

Наименование проекта: Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014

Код проекта: 01600615143000

Филиал: Новосибирский филиал ОАО «Ростелеком»

Адрес поставки: 630088 г.Новосибирск, Северный проезд, 17

Никошина Татьяна Васильевна, 8(383) 353 43 93

| Производитель | Наименование | описание | Количество |
|--|---|---|------------|
| Площадка: г. Новосибирск, ул. Орджоникидзе, 18, ГЦТ | | | |
| ООО "Т8" | Агрегатор AGG-10-8-SFP-XFP-B6 | Агрегатор 8 x GbE в OTU-2; клиентский интерфейс SFP, линейный интерфейс XFP, избыточное кодирование (FEC) | 3 |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в С-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнёзда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 3 |
| ООО "Т8" | Крейт K19-8U-2F/48 | Крейт 19’’x 8RU, с установленным блоком вентиляторов | 1 |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-48-B6 | Блок питания на 48 В (DC) для крейта K19-8U | 2 |
| ООО "Т8" | Блок управления CU-B6 | Блок управления и контроля с интерфейсом Fast Ethernet (100BASE-TX) для крейта K19-8U | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 6 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP 1000Base-LX, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 24 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования , LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 18 |
| ООО "Т8" | Соединительный шнур RJ45 | Соединительный шнур UTP-RJ45-RJ45 кат. 5е для подключения оборудования к Ethernet-коммутатору, PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5m-XX | 1 |
| ООО "Т8" | Фиксированный attenuator | Фиксированный оптический attenuator, LC/UPC-M-F-FA | 6 |
| ООО "Т8" | Полка консольная 19" 2RU | Полка для организации кабельных соединений консольная 19", 2RU | 1 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| ООО "Т8" | Браслет антистатический | Браслет антистатический | 1 |
| Площадка: г. Новосибирск, ул. Октябрьская, 17, АТС-2230 | | | |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования , LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| Площадка: г. Новосибирск, ул. Ермака, 39, АТС-2240 | | | |
| ООО "Т8" | Агрегатор AGG-10-8-SFP-XFP-B6 | Агрегатор 8 x GbE в OTU-2; клиентский интерфейс SFP, линейный интерфейс XFP, избыточное кодирование (FEC) | 1 |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в С-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP 1000Base-LX, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования , LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования , LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования , LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 4 |
| Площадка: г. Новосибирск, ул. Высоцкого, 15, АТС-2197 | | | |
| ООО "Т8" | Агрегатор AGG-10-8-SFP-XFP-B6 | Агрегатор 8 x GbE в OTU-2; клиентский интерфейс SFP, линейный интерфейс XFP, избыточное кодирование (FEC) | 1 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в С-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP 1000Base-LX, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования , LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования , LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования , LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 4 |
| Площадка: г. Новосибирск, ул. Выборная, 126, АТС-2692 | | | |
| ООО "Т8" | Агрегатор AGG-10-8-SFP-XFP-B6 | Агрегатор 8 x GbE в OTU-2; клиентский интерфейс SFP, линейный интерфейс XFP, избыточное кодирование (FEC) | 1 |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в С-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | модуль XFP-MR-10 | | |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP 1000Base-LX, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Фиксированный оптический аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 4 |
| Площадка: г. Новосибирск, Орджоникидзе, 18 ЗИП | | | |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-48-B6 | Блок питания на 48 В (DC) для крейта K19-8U | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP 1000Base-LX, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 5 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | | 6 |

Наименование проекта: Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014

Код проекта: 01600615143000

Филиал: Омский филиал ОАО «Ростелеком»

Адрес поставки: 644105 г. Омск, ул. Алтайская 20А

Ткачева Ольга Николаевна, Морозова Валентина Михайловна, (3812) 61-55-68, 62-54-00

| Производитель | Наименование | описание | Количество |
|---|--------------|----------|------------|
| Площадка: г. Омск, ул. Герцена, 3, ЗТУ | | | |

| | | | |
|--|---|---|----|
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в С-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 3 |
| ООО "Т8" | Модуль спектроанализатора OPM-4/1-B6 | Оптический анализатор спектра в диапазоне С. Содержит в своем составе оптический переключатель 4:1. | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 3 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 16 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 6 |
| Площадка: р.п. Павлоградка, ул.Ленина 66, ЦАТС-72230 | | | |
| ООО "Т8" | Модуль спектроанализатора OPM-4/1-B6 | Оптический анализатор спектра в диапазоне С. Содержит в своем составе оптический переключатель 4:1. | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| Площадка: с.Азово, пер. Банковский 1, ЦАТС-41220 | | | |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 2 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 10 |
| Площадка: р.п. Марьяновка, ул. ул. Победы 1, ЦАТС-68240 | | | |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в С-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 2 |
| Площадка: р.п. Кормиловка, ул.Кирова 32, ЦАТС-70210 | | | |
| ООО "Т8" | Модуль спектроанализатора OPM-4/1-B6 | Оптический анализатор спектра в диапазоне C. Содержит в своем составе оптический переключатель 4:1. | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| Площадка: г. Тюкалинск, ул.Кирова 11а, ЦАТС-76261 | | | |
| ООО "Т8" | Модуль спектроанализатора OPM-4/1-B6 | Оптический анализатор спектра в диапазоне C. Содержит в своем составе оптический переключатель 4:1. | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| Площадка: г. Калачинск, ул. Советская 20, ЦАТС-55210 | | | |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в C-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 1 |
| ООО "Т8" | Модуль спектроанализатора OPM-4/1-B6 | Оптический анализатор спектра в диапазоне C. Содержит в своем составе оптический переключатель 4:1. | 1 |

| | | | |
|----------|---|--|----|
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 12 |
| ООО "Т8" | Фиксированный attenuator | Фиксированный оптический attenuator, LC/UPC-M-F-FA | 2 |

Площадка:

г. Тара, пл.Ленина 17, ЦАТС-71200

| | | | |
|----------|---|---|---|
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в C-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Фиксированный attenuator | Фиксированный оптический attenuator, LC/UPC-M-F-FA | 2 |

Площадка:

г. Омск, ЗИП

| | | | |
|----------|---|--|----|
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 3 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 24 |
| ООО "Т8" | Фиксированный attenuator | Фиксированный оптический attenuator, LC/UPC-M-F-FA | 2 |

Наименование проекта: Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014

Код проекта: 01600615143000

Филиал: Томский филиал ОАО «Ростелеком»

Адрес поставки: 634057 г. Томск, ул. 79-й Гвардейской дивизии, 23,
Глазырина Валентина Васильевна, (382-2) 47-40-99, 47-38-80, сот. 21-41-51

| | | | |
|--|---|--|---|
| Площадка: г.Томск, пр.Фрунзе, 83а, АТС-520 | | | |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPD-MR-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP DWDM, многоскоростной, SM, xx - оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 4 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/APC-M-F-FA | 4 |
| Площадка: Томская обл., Колпашевский р-н, с.Чажемто, ул.Ленина, 22/1, АТС-Чажемто | | | |
| ООО "Т8" | Агрегатор MD-D3FS-D1U | Сдвоенный агрегатор 2x (GbE или STM-1/4) в 2,5 Гбит/с. Линейные интерфейсы: 2 гнезда SFP для организации резервирования, формат передачи OTN OTU1 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: 2 гнезда SFP, форматы передачи STM-1/4, GbE. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EA-16V/20 | Оптический линейный усилитель мощностью 100 мВт C3-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |
| ООО "Т8" | Модуль спектроанализатора OPM-4/1-B6 | Оптический анализатор спектра в диапазоне C. Содержит в своем составе оптический переключатель 4:1. | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный терминальный мультиплексор OM-40-A | Оптический мультиплексор на 40 каналов | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный терминальный демультиплексор OD-40-A | Оптический демультиплексор на 40 каналов | 1 |

| | | | |
|----------|--|---|----|
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-4/4 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 4 канала | 1 |
| ООО "Т8" | Блок механических регулируемых аттенуаторов VOA-M-4-B6 | Блок в шасси механических регулируемых аттенуаторов (4 атт.) | 1 |
| ООО "Т8" | Шасси V6 | Шасси на 7 слотов 19''x 6RU, с установленным блоком вентиляторов | 1 |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-850D | Блок питания на 48 В (DC) мощностью 850W | 2 |
| ООО "Т8" | Блок управления CM-2G-3F | Блок управления и контроля с 2 портами GbE и 3 портами Fast Ethernet | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 4 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPD-GE-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP DWDM, GbE, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPD-MR-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP DWDM, многоскоростной, SM, xx - оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 4 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Duplex | Шнур оптический для подключения оборудования к оптическому кроссу, LC/APC- FC/APC-SM-20m-2mm-dup | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 17 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 18 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Соединительный шнур RJ45 | Соединительный шнур UTP-RJ45-RJ45 кат. 5е для подключения оборудования к Ethernet-коммутатору, PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5m-XX | 1 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенуатор | Фиксированный оптический аттенуатор, LC/APC-M-F-FA | 7 |

| | | | |
|----------|--------------------------|---|---|
| ООО "Т8" | Коммутатор Ethernet L3 | Ethernet-коммутатор MES3124, 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBaseX (SFP+) или 1000Base-X (SFP), L3, 48V DC, 2БП | 1 |
| ООО "Т8" | Кабельный органайзер М60 | Кабельный органайзер (металлический), полукольцо, глуб. 60мм | 1 |

Площадка:

Томская обл., Шегарский р-н, с.Мельниково, ул.Московская, 21, АТС-Мельниково

| | | | |
|----------|--|---|----|
| ООО "Т8" | Модуль спектроанализатора ОРМ-4/1-В6 | Оптический анализатор спектра в диапазоне С. Содержит в своем составе оптический переключатель 4:1. | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный терминальный мультиплексор ОМ-40-А | Оптический мультиплексор на 40 каналов | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный терминальный демультиплексор ОД-40-А | Оптический демультиплексор на 40 каналов | 1 |
| ООО "Т8" | Блок механических регулируемых аттенюаторов VOA-M-4-B6 | Блок в шасси механических регулируемых аттенюаторов (4 атт.) | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 10 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Коммутатор Ethernet L3 | Ethernet-коммутатор MES3124, 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBaseX (SFP+) или 1000Base-X (SFP), L3, 48V DC, 2БП | 1 |
| | | | |

Площадка:

Томская обл., Парабельский р-н, с.Парабель, ул.М.Горького, 42, АТС-Парабель

| | | | |
|----------|--------------------------|--|---|
| ООО "Т8" | Агрегатор MD-D3FS-D1U | Сдвоенный агрегатор 2х (GbE или STM-1/4) в 2,5 Гбит/с. Линейные интерфейсы: 2 гнезда SFP для организации резервирования, формат передачи OTN OTU1 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: 2 гнезда SFP, форматы передачи STM-1/4, GbE. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EA-16V/16 | Оптический линейный усилитель мощностью 40 мВт С3-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EA-16V/20 | Оптический линейный усилитель мощностью 100 мВт С3-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |

| | | | |
|----------|---|---|----|
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенуаторов VOA-T-4 | Блок в шасси перестраиваемых аттенуаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-2/2 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 2 канала | 1 |
| ООО "Т8" | Блок ввода/вывода служебного канала OADM/2-OSC-CD | Блок ввода/вывода служебного канала на два направления (CWDM и DWDM), 1% порт мониторинга на линейных входах и выходах | 1 |
| ООО "Т8" | Шасси V6 | Шасси на 7 слотов 19" x 6RU, с установленным блоком вентиляторов | 1 |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-850D | Блок питания на 48 В (DC) мощностью 850W | 2 |
| ООО "Т8" | Блок управления CM-2G-3F | Блок управления и контроля с 2 портами GbE и 3 портами Fast Ethernet | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFPC-GE-80 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP CWDM, GbE, SM, 1510 nm, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFPD-GE-80-xx | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP DWDM, GbE, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Duplex | Шнур оптический для подключения оборудования к оптическому кроссу, LC/APC- FC/APC-SM-20m-2mm-dup | 2 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 13 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Соединительный шнур RJ45 | Соединительный шнур UTP-RJ45-RJ45 кат. 5е для подключения оборудования к Ethernet-коммутатору, PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5m-XX | 2 |
| ООО "Т8" | Фиксированный | Фиксированный оптический аттенуатор, LC/APC-M-F-FA | 2 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|---|
| | аттенюатор | | |
| ООО "Т8" | Комплект VoIP-SIP | Комплект голосовой связи VoIP SIP, AC 220В. VoIp шлюз на два порта FXS и телефон | 1 |
| ООО "Т8" | Шкаф 45U-600-600-4В/ШЗ | Шкаф 45U, 2072х600х600 мм, разборный, стеклянная дверь/потолочный вентилятор (4 шт)/Шина заземления | 1 |
| ООО "Т8" | Комплект распределения питания ЩРЗ-М | Щит ЩРЗ-М в комплект для подключения 6 потребителей 60В DC на 2 луча | 1 |
| ООО "Т8" | Полка консольная 19" 2RU | Полка для организации кабельных соединений консольная 19", 2RU | 1 |
| ООО "Т8" | Кабельный органайзер М60 | Кабельный органайзер (металлический), полукольцо, глуб. 60мм | 1 |
| ООО "Т8" | Браслет антистатический | Браслет антистатический | 1 |

Площадка:

Томская обл., Каргасокский р-н, с.Каргасок, ул.Голещихина, 2, АТС-Каргасок

| | | | |
|----------|--|--|---|
| ООО "Т8" | Агрегатор MD-D3FS-D1U | Сдвоенный агрегатор 2х (GbE или STM-1/4) в 2,5 Гбит/с. Линейные интерфейсы: 2 гнезда SFP для организации резервирования, формат передачи OTN OTU1 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: 2 гнезда SFP, форматы передачи STM-1/4, GbE. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EA-16V/16 | Оптический линейный усилитель мощностью 40 мВт СЗ-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-2/2 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 2 канала | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-2/2 | Блок ввода/вывода служебного канала 1510 CWDM на одно направление, 1% порт мониторинга на линейных входах и выходах | 1 |
| ООО "Т8" | Шасси V6 | Шасси на 7 слотов 19"х 6RU, с установленным блоком вентиляторов | 1 |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-850D | Блок питания на 48 В (DC) мощностью 850W | 2 |
| ООО "Т8" | Блок управления CM-2G-3F | Блок управления и контроля с 2 портами GbE и 3 портами Fast Ethernet | 1 |

| | | | |
|----------|--|---|---|
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPC-GE-80 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP CWDM, GbE, SM, 1510 nm, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Duplex | Шнур оптический для подключения оборудования к оптическому кроссу, LC/APC-FC/APC-SM-20m-2mm-dup | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 6 |
| ООО "Т8" | Соединительный шнур RJ45 | Соединительный шнур UTP-RJ45-RJ45 кат. 5е для подключения оборудования к Ethernet-коммутатору, PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5m-XX | 2 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/APC-M-F-FA | 1 |
| ООО "Т8" | Комплект VoIP-SIP | Комплект голосовой связи VoIP SIP, АС 220В. VoIp шлюз на два порта FXS и телефон | 1 |
| ООО "Т8" | Шкаф 45U-600-600-4В/ШЗ | Шкаф 45U, 2072х600х600 мм, разборный, стеклянная дверь/потолочный вентилятор (4 шт)/Шина заземления | 1 |
| ООО "Т8" | Комплект распределения питания ЩРЗ-М | Щит ЩРЗ-М в комплект для подключения 6 потребителей 60В DC на 2 луча | 1 |
| ООО "Т8" | Полка консольная 19" 2RU | Полка для организации кабельных соединений консольная 19", 2RU | 1 |
| ООО "Т8" | Кабельный органайзер М60 | Кабельный органайзер (металлический), полукольцо, глуб. 60мм | 1 |
| ООО "Т8" | Браслет антистатический | Браслет антистатический | 1 |

Площадка:

г.Томск, пр.Фрунзе, 83а, ЗИП

| | | | |
|----------|-----------------------|--|---|
| ООО "Т8" | Агрегатор MD-D3FS-D1U | Сдвоенный агрегатор 2х (GbE или STM-1/4) в 2,5 Гбит/с. Линейные интерфейсы: 2 гнезда SFP для организации резервирования, формат передачи OTN OTU1 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: 2 гнезда SFP, форматы передачи STM-1/4, GbE. | 1 |
|----------|-----------------------|--|---|

| | | | |
|----------|---|--|---|
| ООО "Т8" | Блок усилителя EA-16V/16 | Оптический линейный усилитель мощностью 40 мВт С3-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EA-16V/20 | Оптический линейный усилитель мощностью 100 мВт С3-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенуаторов VOA-T-4 | Блок в шасси перестраиваемых аттенуаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-850D | Блок питания на 48 В (DC) мощностью 850W | 1 |
| ООО "Т8" | Блок управления CM-2G-3F | Блок управления и контроля с 2 портами GbE и 3 портами Fast Ethernet | 1 |
| ООО "Т8" | Блок вентиляторов FUN6-1000 | Блок вентиляторов для шасси V6, с 4 вентиляторами мощностью воздушного потока по 250 м3/ч каждый | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPC-GE-80 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP CWDM, GbE, SM, 1510 nm, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPD-GE-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP DWDM, GbE, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPD-MR-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP DWDM, многоскоростной, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Duplex | Шнур оптический для подключения оборудования к оптическому кроссу, LC/APC- FC/APC-SM-20m-2mm-dup | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 3 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 3 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 3 |

| | | | |
|----------|-------------------------------------|---|---|
| | Simplex | | |
| ООО "Т8" | Соединительный шнур RJ45 | Соединительный шнур UTP-RJ45-RJ45 кат. 5е для подключения оборудования к Ethernet-коммутатору, PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5m-XX | 1 |
| ООО "Т8" | Фиксированный оптический аттенуатор | Фиксированный оптический аттенуатор, LC/APC-M-F-FA | 1 |
| ООО "Т8" | Коммутатор Ethernet L3 | Ethernet-коммутатор MES3124, 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBaseX (SFP+) или 1000Base-X (SFP), L3, 48V DC, 2БП | 1 |

Наименование проекта: Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014

Код проекта: 01600615143000

Филиал: Кемеровский филиал ОАО «Ростелеком»

Адрес поставки: 650024 г. Кемерово, ул. Автозаводская, 10 а
Костецкая Ольга Геннадьевна, 8-(3842)-28-77-84

| | | | |
|--|---|---|----|
| Площадка: г. Кемерово, пр. Ленина, 64а, 3ТУ | | | |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x2,5-4-C3-B6 | Сдвоенный 4-х портовый транспондер. Скорость передачи: до 2.67 Гбит/с (определяется типом сменного SFP модуля). Клиентский интерфейс: SFP, линейный интерфейс с перестройкой длины волны лазера в C3 диапазоне. | 3 |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в C-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 2 |
| ООО "Т8" | Агрегатор AGG-2,5-4-GbE | Агрегатор сдвоенный 2 потоков GbE в OTU1 (два агрегатора 2xGbE↔OTU-1 в одном корпусе, в каждом 2 линейных порта для организации резервирования оптических трактов; клиентский интерфейс SFP, линейный интерфейс SFP) | 1 |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-48-B6 | Блок питания на 48 В (DC) для крейта K19-8U | 6 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 6 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE/STM-16/OTU-1, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 12 |

| | | | |
|--|---|---|----|
| | модуль SFP-MR-10 | | |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 12 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 12 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 10 |
| ООО "Т8" | Лицензия на использование 2-го канала AGG-2,5-4-GbE | Лицензия на использование 2-го канала сдвоенного агрегатора AGG-2,5-4-GbE | 2 |
| Площадка: г. Березовский, пр. Ленина, 18, ОПТСЭ-3 | | | |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x2,5-4-C3-B6 | Сдвоенный 4-х портовый транспондер. Скорость передачи: до 2.67 Гбит/с (определяется типом сменного SFP модуля). Клиентский интерфейс: SFP, линейный интерфейс с перестройкой длины волны лазера в C3 диапазоне. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-1/1-B6 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 1 канал | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE/STM-16/OTU-1, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 4 |

| | | | |
|---|---|---|----|
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 12 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенуатор | Фиксированный оптический аттенуатор, LC/UPC-M-F-FA | 2 |
| ООО "Т8" | Лицензия на использование 2-го канала AGG-2,5-4-GbE | Лицензия на использование 2-го канала сдвоенного агрегатора AGG-2,5-4-GbE | 1 |
| Площадка: г. Анжеро-Судженск, ул. Ломоносова, 2, ОПТСЭ – 6 | | | |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 2 |
| Площадка: | г. Топки, ул. Революции, 8, ОПТСЭ-4 | | |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x2,5-4-C3-B6 | Сдвоенный 4-х портовый транспондер. Скорость передачи: до 2.67 Гбит/с (определяется типом сменного SFP модуля). Клиентский интерфейс: SFP, линейный интерфейс с перестройкой длины волны лазера в C3 диапазоне. | 1 |
| ООО "Т8" | Модуль спектроанализатора OPM-4/1-B6 | Оптический анализатор спектра в диапазоне C. Содержит в своем составе оптический переключатель 4:1. | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP, GbE/STM-16/OTU-1, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 4 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 10 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Фиксированный | Фиксированный оптический аттенуатор, LC/UPC-M-F-FA | 2 |

| | | | |
|---|---|---|----|
| | аттенюатор | | |
| ООО "Т8" | Лицензия на использование 2-го канала AGG-2,5-4-GbE | Лицензия на использование 2-го канала сдвоенного агрегатора AGG-2,5-4-GbE | 1 |
| Площадка: г. Гурьевск, ул. Ленина, 50, ОПТСЭ-5 | | | |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x2,5-4-C3-B6 | Сдвоенный 4-х портовый транспондер. Скорость передачи: до 2.67 Гбит/с (определяется типом сменного SFP модуля). Клиентский интерфейс: SFP, линейный интерфейс с перестройкой длины волны лазера в C3 диапазоне. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-1/1-B6 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 1 канал | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP, GbE/STM-16/OTU-1, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 4 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 12 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 2 |
| ООО "Т8" | Лицензия на использование 2-го канала AGG-2,5-4-GbE | Лицензия на использование 2-го канала сдвоенного агрегатора AGG-2,5-4-GbE | 1 |
| Площадка: г. Белово, ул. Советская, 23, ОПТСЭ-2, 6 | | | |

| | | | |
|----------|---|---|---|
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в С-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-1/1-B6 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 1 канал | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 2 |

Площадка:

г. Ленинск-Кузнецкий, пр. Кирова, 85, ОПТСЭ-3

| | | | |
|----------|---|---|---|
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6-D | Блок транспондеров 10 Гбит/с, 2 канала. Линейные интерфейсы: лазеры, перестраиваемые в С-диапазоне, формат передачи OTN OTU2 (FEC G.709). Клиентские интерфейсы: гнезда XFP, форматы передачи: 10GbE LAN, OTN OTU2 (FEC G.709), SDH STM-64, FC. Лицензированы 2 канала. | 1 |
| ООО "Т8" | Блок программно-управляемых аттенюаторов VOA-T-4-B6 | Блок в шасси перестраиваемых аттенюаторов (4 атт.), имеет встроенный измеритель мощности каналов. | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-1/1-B6 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 1 канал | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP- | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |

| | | | |
|----------|--------------------------|--|---|
| | MR-10 | | |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 2 |

Площадка:

г. Новокузнецк, пр. Курако, 39, 3ТУ

| | | | |
|----------|---|---|---|
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6 | Сдвоенный 4-х портовый транспондер. Клиентские интерфейсы: 10G Ethernet, OTN OTU2, SDH STM-64. Линейный интерфейс OTN OTU2. Лазер, перестраиваемый в С-диапазоне, избыточное кодирование GFEC G709. | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP 10GBase-LR/LW, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования "ПУСК", LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 1 |

Площадка:

г. Осинники, ул. Победы, 33а, ОПТСЭ-4

| | | | |
|----------|--|--|---|
| ООО "Т8" | Агрегатор AGG-10-8-SFP-XFP-B6 | Агрегатор 8 x GbE в OTU-2; клиентский интерфейс SFP, линейный интерфейс XFP, избыточное кодирование (FEC) | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EAU-200/2-C3-VOA-GFF-B6 | Оптический усилитель передачи (бустер) мощностью 200 мВт, С3-диапазона, со встроенным GFF-фильтром, с опт. портом контроля, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EAU-60P/2-C3-M-VOA-2GFF-B6 | Оптический линейный усилитель мощностью 60 мВт, С3-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-2/2-B6 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 2 канала | 1 |

| | | | |
|----------|--|--|----|
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-1/1-B6 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 1 канал | 1 |
| ООО "Т8" | Блок ввода/вывода служебного канала OADM/2-OSC-1D-B6 | Блок ввода/вывода служебного канала DWDM на одно направление, 1% порт мониторинга на линейных входах и выходах | 1 |
| ООО "Т8" | Компенсатор дисперсии DCU-1650 | Компенсатор дисперсии на 100 км G.652 | 1 |
| ООО "Т8" | Компенсатор дисперсии DCU-660 | Компенсатор дисперсии на 40 км G.652 | 1 |
| ООО "Т8" | Полка DCM | Полка для установки 2-х компенсаторов дисперсии | 1 |
| ООО "Т8" | Крейт K19-8U-2F/48 | Крейт 19''х 8RU, с установленным блоком вентиляторов | 1 |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-48-B6 | Блок питания на 48 В (DC) для крейта K19-8U | 2 |
| ООО "Т8" | Блок управления CU-B6 | Блок управления и контроля с интерфейсом Fast Ethernet (100BASE-TX) для крейта K19-8U | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP 1000Base-LX, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 8 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPD-GE-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP DWDM, GbE, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFPD-MR-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Duplex | Шнур оптический для подключения оборудования "ПУСК" к оптическому кроссу, LC/APC- FC/APC-SM-20m-2mm-dup | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования "ПУСК", LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 14 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования "ПУСК", LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 4 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| ООО "Т8" | Соединительный шнур RJ45 | Соединительный шнур UTP-RJ45-RJ45 кат. 5е для подключения оборудования "Пуск" к Ethernet-коммутатору, PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5m-XX | 2 |
| ООО "Т8" | Фиксированный аттенуатор | Фиксированный оптический аттенуатор, LC/UPC-M-F-FA | 1 |
| ООО "Т8" | Коммутатор Ethernet L3 | Ethernet-коммутатор MES3124, 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBaseX (SFP+) или 1000Base-X (SFP), L3, 48V DC, 2БП | 1 |
| ООО "Т8" | Кабельный органайзер M60 | Кабельный органайзер (металлический), полукольцо, глуб. 60мм | 1 |
| Площадка: г. Таштагол, ул. Ленина, 13, ОПТСЭ-33 | | | |
| ООО "Т8" | Блок транспондера TP-2x10-4-GFEC-C3-B6 | Сдвоенный 4-х портовый транспондер. Клиентские интерфейсы: 10G Ethernet, OTN OTU2, SDH STM-64. Линейный интерфейс OTN OTU2. Лазер, перестраиваемый в C-диапазоне, избыточное кодирование GFEC G709. | 1 |
| ООО "Т8" | Агрегатор AGG-10-8-SFP-XFP-B6 | Агрегатор 8 x GbE в OTU-2; клиентский интерфейс SFP, линейный интерфейс XFP, избыточное кодирование (FEC) | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EAU-200/2-C3-VOA-GFF-B6 | Оптический усилитель передачи (бустер) мощностью 200 мВт, C3-диапазона, со встроенным GFF-фильтром, с опт. портом контроля, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Блок усилителя EAU-60P/2-C3-M-VOA-2GFF-B6 | Оптический линейный усилитель мощностью 60 мВт, C3-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Пассивный мультиплексор ВВОДА / ВЫВОДА OADM-2/2-B6 | Оптический мультиплексор ввода/вывода на 2 канала | 1 |
| ООО "Т8" | Блок ввода/вывода служебного канала OADM/2-OSC-1D-B6 | Блок ввода/вывода служебного канала DWDM на одно направление, 1% порт мониторинга на линейных входах и выходах | 1 |
| ООО "Т8" | Компенсатор дисперсии DCU-1650 | Компенсатор дисперсии на 100 км G.652 | 1 |
| ООО "Т8" | Компенсатор дисперсии DCU-660 | Компенсатор дисперсии на 40 км G.652 | 1 |
| ООО "Т8" | Полка DCM | Полка для установки 2-х компенсаторов дисперсии | 1 |
| ООО "Т8" | Крейт K19- | Крейт 19''x 8RU, с установленным блоком вентиляторов | 1 |

| | | | |
|----------|---|--|----|
| | 8U-2F/48 | | |
| ООО "Т8" | Блок питания PS-48-B6 | Блок питания на 48 В (DC) для крейта K19-8U | 2 |
| ООО "Т8" | Блок управления CU-B6 | Блок управления и контроля с интерфейсом Fast Ethernet (100BASE-TX) для крейта K19-8U | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP 1000Base-LX, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 8 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP 10GBase-LR/LW, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль SFPD-GE-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP DWDM, GbE, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо-передающий модуль XFPD-MR-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Duplex | Шнур оптический для подключения оборудования "ПУСК" к оптическому кроссу, LC/APC- FC/APC-SM-20m-2mm-dup | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования "ПУСК", LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 10 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования "ПУСК", LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 8 |
| ООО "Т8" | Соединительный шнур RJ45 | Соединительный шнур UTP-RJ45-RJ45 кат. 5е для подключения оборудования к Ethernet-коммутатору, PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5m-XX | 2 |
| ООО "Т8" | Фиксированный attenuator | Фиксированный оптический attenuator, LC/UPC-M-F-FA | 2 |
| ООО "Т8" | Комплект VoIP-SIP | Комплект голосовой связи VoIP SIP, AC 220В. VoIp шлюз на два порта FXS и телефон | 1 |
| ООО "Т8" | Шкаф 45U-600-600-4В/ШЗ | Шкаф 45U, 2072x600x600 мм, разборный, стеклянная дверь/потолочный вентилятор (4 шт)/Шина заземления | 1 |
| ООО "Т8" | Комплект распределения питания ЦПЗ-М | Щит ЦПЗ-М в комплект для подключения 6 потребителей 60В DC на 2 луча | 1 |

| | | | |
|----------|--------------------------|--|---|
| ООО "Т8" | Полка консольная 19" 2RU | Полка для организации кабельных соединений консольная 19", 2RU | 1 |
| ООО "Т8" | Кабельный органайзер М60 | Кабельный органайзер (металлический), полукольцо, глуб. 60мм | 1 |
| ООО "Т8" | Браслет антистатический | Браслет антистатический | 1 |

Площадка:

г. Кемерово, пр. Ленина, 64а, ЗТУ ЗИП

| | | | |
|----------|--|---|---|
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP, GbE, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP, GbE/STM-16/OTU-1, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль XFP-MR-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль XFP, 10GbE/STM-64/OTU-2, SM, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/APC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 6 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/APC-SM-5m-2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования, LC/UPC-LC/UPC-SM-5m-2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Фиксированный оптический аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F-FA | 4 |

Площадка:

г. Новокузнецк, пр. Курако, 39, ЗТУ ЗИП

| | | | |
|----------|--|--|---|
| ООО "Т8" | Блок усилителя EAU-60P/2-C3-M-VOA-2GFF-B6 | Оптический линейный усилитель мощностью 60 мВт, C3-диапазона, со встроенными GFF-фильтрами, с опт. портом контроля и промежуточным доступом, VOA | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемопередающий модуль SFP-GE-10 | Двухволоконный оптический приемопередающий модуль SFP 1000Base-LX, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 2 |

| | | | |
|----------|---|--|---|
| ООО "Т8" | Оптический приемо- передающий модуль XFP- MR-10 | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль XFP 10GBase-LR/LW, SM, 1310 нм, дальность передачи до 10 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Оптический приемо- передающий модуль SFPD- GE-80-xx | Двухволоконный оптический приемо-передающий модуль SFP DWDM, GbE, SM, xx -оптический канал, дальность передачи до 80 км, разъем LC | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Duplex | Шнур оптический для подключения оборудования "ПУСК" к оптическому кроссу, LC/APC- FC/APC-SM- 20m-2mm-dup | 1 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования "ПУСК", LC/APC-LC/APC-SM-5m- 2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Шнур оптический Simplex | Шнур оптический для организации межсоединений блоков оборудования "ПУСК", LC/UPC-LC/APC-SM-5m- 2mm-sim | 2 |
| ООО "Т8" | Соединительн ый шнур RJ45 | Соединительный шнур UTP-RJ45-RJ45 кат. 5е для подключения оборудования к Ethernet-коммутатору, PC- LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5m-XX | 1 |
| ООО "Т8" | Фиксированн ый аттенюатор | Фиксированный оптический аттенюатор, LC/UPC-M-F- FA | 1 |

Перечень монтажных и пуско-наладочных работ

Филиал: Новосибирский филиал ОАО «Ростелеком»

Наименование проекта: Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014

Код проекта: 01600615143000

| № п/п | Наименование и местонахождение объекта | Перечень выполняемых работ | Срок выполнения работ, календарных дней |
|----------|---|---|---|
| 1 | г. Новосибирск, ул. Орджоникидзе, 18, ГЦТ | Монтажные и пуско- наладочные работы | 30 |
| 2 | г. Новосибирск, ул. Октябрьская, 17, АТС-2230 | | |
| 3 | г. Новосибирск, ул. Ермака, 39, АТС-2240 | | |
| 4 | г. Новосибирск, ул. Высоцкого, 15, АТС-2197 | | |
| 5 | г. Новосибирск, ул. Выборная, 126, АТС-2692 | | |

Филиал: Омский филиал ОАО «Ростелеком»

Наименование проекта: Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014

Код проекта: 01600615143000

| № п/п | Наименование и местонахождение объекта | Перечень выполняемых работ | Срок выполнения работ, календарных дней |
|----------|---|---|---|
| 1 | г. Омск, ул. Герцена, 3, ЗТУ | Монтажные и пуско-наладочные работы | 30 |
| 2 | р.п. Павлоградка, ул.Ленина 66, ЦАТС-72230 | | |
| 3 | с.Азово, пер. Банковский 1, ЦАТС-41220 | | |
| 4 | р.п. Марьяновка, ул. ул. Победы 1, ЦАТС-68240 | | |
| 5 | р.п. Кормиловка, ул.Кирова 32, ЦАТС-70210 | | |
| 6 | г.Тюкалинск, ул.Кирова 11а, ЦАТС-76261 | | |
| 7 | г. Калачинск, ул. Советская 20, ЦАТС-55210 | | |
| 8 | г. Тара, пл.Ленина 17, ЦАТС-71200 | | |

Филиал: Томский филиал ОАО «Ростелеком»

Наименование проекта: Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014

Код проекта: 01600615143000

| № п/п | Наименование и местонахождение объекта | Перечень выполняемых работ | Срок выполнения работ, календарных дней |
|----------|---|---|---|
| 1 | г.Томск, пр.Фрунзе, 83а, АТС-520 | Монтажные и пуско-наладочные работы | 30 |
| 2 | Томская обл., Колпашевский р-н, с.Чажемто, ул.Ленина, 22/1, АТС-Чажемто | | |
| 3 | Томская обл., Шегарский р-н, с.Мельниково, ул.Московская, 21, АТС-Мельниково | | |
| 4 | Томская обл., Парабельский р-н, с.Парабель, ул.М.Горького, 42, АТС-Парабель | | |
| 5 | Томская обл., Каргасокский р-н, с.Каргасок, ул.Голещихина, 2, АТС-Каргасок | | |

Филиал: Кемеровский филиал ОАО «Ростелеком»

Наименование проекта: Мультисервисные сети МРФ "Сибирь" 2014

Код проекта: 01600615143000

| № п/п | Наименование и местонахождение объекта | Перечень выполняемых работ | Срок выполнения работ, календарных дней |
|----------|--|---|---|
| 1 | г. Кемерово, пр. Ленина, 64а, ЗТУ | Монтажные и пуско-наладочные работы | 30 |
| 2 | г. Березовский, пр. Ленина, 18, ОПТСЭ-3 | | |
| 3 | г. Анжеро-Судженск, ул. Ломоносова, 2, ОПТСЭ – 6 | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 4 | г. Топки, ул. Революции, 8 , ОПТСЭ-4 | | |
| 5 | г. Гурьевск, ул. Ленина, 50, ОПТСЭ-5 | | |
| 6 | г. Белово, ул. Советская, 23, ОПТСЭ-2, 6 | | |
| 7 | г. Ленинск-Кузнецкий, пр. Кирова, 85, ОПТСЭ-3 | | |
| 8 | г. Новокузнецк, пр. Курако, 39, ЗТУ | | |
| 9 | г. Осинники, ул. Победы, 33а, ОПТСЭ-4 | | |
| 10 | г. Таштагол, ул. Ленина, 13, ОПТСЭ-33 | | |

1. Оборудование должно соответствовать ГОСТам и ТУ, принятым для данного вида Оборудования. Оборудование должно быть приобретено у официальных дистрибьюторов производителей Оборудования и обеспечено копиями всех необходимых деклараций и сертификатов.
2. Поставка осуществляется силами и средствами Подрядчика (победителя) по адресам и в сроки, указанные в данном Техническом задании.