

Утверждаю:
Директор по информационным технологиям -
начальник Департамента информационных технологий
ОАО «МРСК Центра»

 Дудин А.В.
_____ 2013 г.

ОАО «МРСК Центра»

Техническое задание
на поставку средств вычислительной техники

Согласовано:
Начальник Управления ИТ
ОАО «МРСК Центра»

 Симонов Е.Е.
_____ 2013 г.

2013 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цели выполнения.....	2
2. Условия и требования к поставке	2
3. Сроки поставки и оплаты товара	3
4. Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания	3
5. Требования к приемке оборудования.....	3
6. Перечень и объемы закупаемой продукции	4
Выписка из конкурсной документации.....	11

1. Цели выполнения

- Совершенствование процесса управления ОАО «МРСК Центра»;
- Улучшение структуры сетей передачи данных и существующего информационного пространства;
- Удовлетворение требований бизнес-процессов;
- Удовлетворение требований бизнес-приложений.

2. Условия и требования к поставке

- Условия поставки: транспортом Поставщика, транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к упаковке и транспортировке оборудования указанными в документации на оборудование.
- Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки, стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения
- Объем и комплектность поставки должны соответствовать спецификации.
- Одновременно с поставкой товара Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов: счет-фактура, товарная накладная, сертификат качества товара, счет на оплату товара
- Товар должен быть новым и ранее не используемым. Дата изготовления товара не ранее 2013 года.
- Поставщик должен предоставить сертификаты:
 - а) соответствия на поставляемую продукцию с приложением на каждое конкретное изделие (при наличии).
 - б) санитарно-эпидемиологическое заключение на поставляемую продукцию с приложением на каждое конкретное изделие (при наличии).
- Грузополучатель – исполнительный аппарат ОАО «МРСК Центра», 127018, г. Москва, 2-я Ямская ул. д.4.

3. Сроки поставки и оплаты товара

- Сроки поставки оборудования – декабрь 2013г.
- Срок оплаты – безналичный расчет в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами товарной накладной, предоставления Поставщиком счета-фактуры и иных документов, предусмотренных договором.

4. Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания

- Обязательная гарантия на поставленную продукцию с выездом к Заказчику для устранения неисправностей.
- Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие или производится по серийному номеру устройства, если производитель поддерживает такой вид гарантии. Срок гарантии на каждое изделие указан в п.6 данного технического задания.
- Поставщик должен поставлять товар, производитель которого имеет сервисный центр в регионе поставки (городе) (собственный или на договорной основе). Сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого товара.
- Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.
- Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

5. Требования к приемке оборудования

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12).

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12). Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются договором.

6. Перечень и объемы закупаемой продукции

Заказчик намерен приобрести следующую продукцию:

Наименование оборудования, тип (марка)	Ед. измерения	Кол-во	Гарантия, мес
<p>1. Компьютер Fujitsu ESPRIMO E920 E85+/Core i5-4570/4GB DDR3-1600/DVD SuperMulti SATA/HDD SATA III 500GB 7.2k/Country kit Euro-cable (non EU))/KB410 PS2 BLACK RU/US/Drivers&Utilities DVD (WIN7 + WIN8) /License - Windows 8 Pro или эквивалент: (с возможностью установки считывателя электронных идентификаторов пользователей (типа Touch Memory) на верхней крышке системного блока) включая:</p> <p>Материнская плата D3222 µATX; Chipset Intel® Q87, max. 32 GB, 4 DIMM (DDR3) slots 1600 MHz, Dual channel support. For dual channel performance, a minimum of 2 memory modules have to be ordered. Capacity per channel has to be the same.; Graphics: Intel® HD Graphics 4400/4600; Audio: Realtek ALC671; LAN: 10/100/1000 MBit/s Intel® L217LM; Slots: 2 x PCI-Express x1, 1 x PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16), 1 x PCI-Express 3.0 x16, Drive bays: 1 x 3.5-inch external bays, 1 x 3.5-inch internal bays, 1 x 5.25-inch external bays; 6 x Serial ATA III (6 Gbit)NCQ AHCI, RAID 0/1/5/10; Intel® Smart Response Technology (depending on CPU); 280W Max. output of single power supply; Optical USB wheel mouse; internal speaker, DeskView 10.x Client Management; Workplace Protect security solution; Interfaces: Interfaces: 1 x Audio: line-in, 1 x Audio: line-in / microphone, 1 x Audio: line-out, 1 x Front audio: headphone, 1 x Front audio: microphone, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x DVI-D, 1x VGA, 1 x eSATA optional, 4 x USB 3.0 total, 8 x USB 2.0 total, 4x 2.0 or 2x 2.0/ 2x 3.0 x USB front, 4x 2.0 / 2x 3.0 x USB rear, 2 x USB internal, 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x Parallel optional (25pin with EPP and ECP), 2 x Mouse / Keyboard (PS/2), 1 x Serial (RS-232) (9pin, 16 byte FIFO, 16550 compatible)/Размеры корпуса не более 340 x 382 x 98 мм. Вес не более 10 кг</p>	шт.	95	36
<p>2 Монитор SAMSUNG SyncMaster S22C450BW, или эквивалент Тип - ЖК-монитор, широкоформатный; Диагональ - 22"; Разрешение - 1680x1050 (16:10); Тип ЖК-матрицы - TFT TN; Подсветка – WLED; Яркость - 250 кд/м2; Контрастность - 1000:1; Время отклика - 5 мс; Область обзора - по горизонтали: 170°; по вертикали: 160°; Максимальное количество цветов - 16.7 млн.; Входы - DVI-D, VGA (D-Sub); Функциональность - меню на русском языке; Блок питания – встроенный; Потребляемая мощность - при работе: 24 Вт, в спящем режиме: 0.10 Вт; Стандарты - экологический: TCO; Plug&Play: DDC 2B; энергосбережения: Energy Star; Регулировка по высоте – есть; Поворот на 90 градусов – есть; Настенное крепление - есть, 100x100 мм; Размеры, вес - Размеры с подставкой MIN: 502,4 x 353,5 x 210,0 мм (Ш x В x Г), 5.00 кг</p>	шт.	95	36
<p>3. Источник бесперебойного питания (ИБП) APC Back-UPS CS 500VA/300W BK500EI или эквивалент Максимальная выходная мощность не менее 300 Ватт/ 500 ВА Номинальное выходное напряжение 230 В Выходная частота (синхронизированная с электросетью) 47 – 63 Гц Тип формы напряжения Ступенчатая аппроксимация синусоиды Выходные соединения</p>	шт.	95	12

<p>IEC 320 C13 (Защита от всплесков напряжения) не менее 1 шт.</p> <p>IEC 320 C13 (Батарейное резервное питание) не менее 3 шт.</p> <p>IEC Jumpers (Защита от всплесков напряжения) не менее 2 шт.</p> <p>Входной</p> <p>Номинальное входное напряжение 230В</p> <p>Входная частота 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение)</p> <p>Тип входного соединения</p> <p>IEC-320-C14 inlet</p> <p>Длина шнура 1.83 метр</p> <p>Диапазон входного напряжения при работе от сети 180 - 266В</p> <p>Изменяемый (устанавливаемый) диапазон входного напряжения 160 - 300В</p> <p>Максимальный входной ток 7А</p> <p>Номинал входного автоматического предохранителя 7.0 А</p>			
<p>4. Сетевой фильтр Pilot Pro или эквивалент.</p> <p>Максимальный ток нагрузки: не менее 10 А</p> <p>Количество розеток: не менее 6 (5 евро + 1 российская)</p> <p>Мощность: не менее 2200 Вт</p> <p>Максимальная поглощаемая энергия: не менее 1300 Дж</p> <p>Длина шнура: не менее 1.8 м</p> <p>Пожаробезопасный корпус</p> <p>Защита от перегрузки</p> <p>Фильтр импульсивных помех</p> <p>Размеры (ДхШхВ): не более 455х70х70 мм</p> <p>Цвет внешней поверхности - белый</p> <p>Напряжение: 220В</p> <p>Вес изделия: более 0,74 кг.</p>	шт.	95	60
<p>5. МФУ Canon MF4870dn или эквивалент</p> <p>Устройство принтер/сканер/копир/факс</p> <p>Тип печати черно-белая</p> <p>Технология печати лазерная</p> <p>Размещение настольный</p> <p>Область применения средний офис</p> <p>Количество страниц в месяц не менее 10000</p> <p>Принтер</p> <p>Максимальный формат A4</p> <p>Автоматическая двусторонняя печать есть</p> <p>Максимальное разрешение для ч/б печати не менее 600х600 dpi</p> <p>Скорость печати не менее 25 стр/мин (ч/б А4)</p> <p>Время разогрева не менее 13.5 с</p> <p>Время выхода первого отпечатка не менее 6 с (ч/б)</p> <p>Сканер</p> <p>Тип сканера планшетный/протяжный</p> <p>Тип датчика контактный (CIS)</p> <p>Максимальный формат оригинала A4</p> <p>Максимальный размер сканирования не менее 216 мм</p> <p>Глубина цвета 24 бит</p> <p>Оттенки серого 256</p> <p>Разрешение сканера не менее 600х600 dpi</p> <p>Разрешение сканера (улучшенное) не менее 9600х9600 dpi</p> <p>Емкость устройства автоподачи оригиналов не менее 35 листов</p> <p>Поддержка стандартов TWAIN, WIA</p> <p>Копир</p> <p>Максимальное разрешение копира (ч/б) не менее 600х600 dpi</p> <p>Скорость копирования не менее 25 стр/мин (ч/б А4)</p> <p>Время выхода первой копии не менее 9 с</p> <p>Изменение масштаба не менее 25-400 %</p>	шт.	20	12

Шаг масштабирования не менее 1 % Максимальное количество копий за цикл не менее 99 Лотки Подача бумаги не менее 251 лист. Вывод бумаги не менее 100 листов Емкость лотка ручной подачи 1 лист. Плотность бумаги 60-163 г/м2 Печать на: карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге Память/Процессор Объем памяти не менее 128 Мб Факс Память факса не менее 256 страниц Максимальное разрешение факса не менее 200x400 dpi Максимальная скорость передачи 33.6 кбит/с PC Fax есть Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0 Поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS Отображение информации ЖК-панель Потребляемая мощность (при работе) не более 560 Вт Потребляемая мощность (в режиме ожидания) не более 5 Вт Уровень шума при работе не более 51 дБ Габариты (ШхВхГ) не более 390x360x439 мм Вес не более 11.9 кг			
6. Устройство подачи Canon CASSETTE FEEDING UNIT-AD2 или эквивалент	шт.	1	12
7. Тонер черный Canon C-EXV 28 TONER BK EUR или эквивалент	шт.	2	12
8. Тонер голубой Canon C-EXV 28 TONER C EUR или эквивалент	шт.	2	12
9. Тонер пурпурный Canon C-EXV 28 TONER M EUR или эквивалент	шт.	2	12
10. Тонер желтый Canon C-EXV 28 TONER Y EUR или эквивалент	шт.	2	12
11. uniFLOW SPP Device License for MEAP 1 Device или эквивалент	шт.	1	12
12. Считыватель смарткарт для Canon IR-ADV C5255I или эквивалент	шт.	1	12
13. VoIP-телефон Cisco 7925G ETSI; Battery/Power Supply Not Included (CP-7925G-E-K9=) или эквивалент Поддержка SCCP есть Поддержка Wi-Fi есть Интерфейсы USB Подключение гарнитуры есть Функции Встроенная телефонная книга есть Поддержка PoE нет Определитель номера есть Удержание, ожидание вызова есть Конференц-связь есть Громкая связь есть Web-интерфейс есть LCD-дисплей цветной Время работы в режиме ожидания не менее 240 ч Время работы в режиме разговора не менее 13 ч дисплей 2"; поддержка Bluetooth 2.0 Размеры (ШхДхВ) не более 52x127x20 мм Вес не более 138 г	шт.	10	12
14. Батарея Cisco 7925G Battery. Extended (CP-BATT-7925G-EXT=) или эквивалент	шт.	10	12

15. Блок питания Cisco 7925G Power Supply for Central Europe (CP-PWR-7925G-CE=) или эквивалент	шт.	10	12
16. Сертификат SMARTNET 8X5XNBD Cisco 7925G FCC; CM/CME UL Reqд; Battery (CON-SNT-7925G1K) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	10	12
17. VoIP-телефон Cisco UC Phone 7962 (CP-7962G=) или эквивалент Поддержка SIP есть Поддержка SCCP есть Интерфейсы WAN, LAN Подключение гарнитуры есть Поддержка дополнительных модулей есть Количество линий не менее 6 Встроенная телефонная книга есть Поддержка PoE есть Громкая связь есть LCD-дисплей монохромный	шт.	5	12
18. SMARTNET 8X5XNBD Cisco Unified IP Phone 7962 (CON-SNT-CP7962) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	5	12
19. Консоль для IP-телефона Cisco 7915 UC Phone Grayscale Expansion Module (CP-7915=) или эквивалент Дисплей 4.3", графический монохромный четырехбитный полутонной Разрешение – не менее 480 x 272 12 (на каждую кнопку можно назначить телефонную линию или быстрый набор), 2 кнопки страниц Должна быть совместимость с Cisco 7962G, 7965G и 7975G Габариты не более 123 x 51 x 203 мм Вес не более 376 г	шт.	4	12
20. Сервисный контракт Cisco SMARTNET 8X5XNBD 7915 IP Phone Grayscale Expansion Module (CON-SNT-CP7915) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	4	12
21. Адаптер питания Cisco IP Phone power transformer for the 7900 phone series (CP-PWR-CUBE-3) или эквивалент Адаптер питания должен обеспечивать подключение телефонов типа Cisco 79XX IP phones и Linksys One PHM1200, PHB1100, VGA2000, VGA2100, VGA2200, VGD2400, APP1000	шт.	15	12
22. Подставка Cisco Footstand kit for single 7914, 7915, or 7916 (CP-SINGLFOOTSTAND=) или эквивалент	шт.	8	12
23. Подставка Cisco Footstand kit for 2 7914s, 7915s, and 7916s (CP-DOUBLFOOTSTAND=) или эквивалент	шт.	2	12
24. Телефон Cisco UC Phone 8961, Charcoal, Slimline handset (CP-8961-CL-K9=) или эквивалент Количество линий не менее 5 линий Протоколы VoIP SIP SOFT клавиши не менее 4 клавиши	шт.	5	12

Лицензии Cisco UCM 4 DLU Лицензия для Cisco UCME Лицензия IP телефона Cisco 8961 для IP ATC CCME Дисплей Цветной не менее LCD 640x480 24 бит Спикерфон Полнодуплексный спикерфон Встроенный коммутатор Нет Поддерживаемые аудиокодеки G.711/G.722/G.729ab/iLBC/iSAC Протоколы безопасности VoIP SRTP/TLS Поддержка видеосвязи USB камера Cisco Unified Video Camera Порт гарнитуры Разъем RJ-9/USB Тип питания DC 48В/PoE class 3			
25. Сервисный контракт SMARTNET 8X5XNBD Cisco Unified IP Endpoint (CON-SNT-CP8961CL) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	5	12
26. Адаптер питания Cisco IP Phone power transformer for the 89/9900 phone series (CP-PWR-CUBE-4=) или эквивалент	шт.	5	12
27. Телефон Cisco UC Phone 9971, Charcoal, Std Hndst with Camera (CP-9971-C-CAM-K9=) или эквивалент	шт.	5	12
28. Сервисный контракт SMARTNET 8X5XNBD Cisco Unified IP Phone 9971, Charcoal, S (CON-SNT-9971CSTD) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	5	12
29. Кабель Cisco Power Cord, Central Europe (CP-PWR-CORD-CE=) или эквивалент	шт.	5	12
30. Адаптер питания Cisco IP Phone power transformer for the 89/9900 phone series (CP-PWR-CUBE-4=) или эквивалент	шт.	5	12
31. Консоль расширения Cisco Unified IP Color Key Expansion Module, Charcoal (CP-CKEM-C=) или эквивалент Дисплей: 4.3", высокое разрешение (480 x 272), графический (TFT) цветной 16-ти битный дисплей. Дисплей поддерживает локализованный интерфейс, требуется двухбайтная Unicode-кодировка для шрифтов. Кнопки: 18 (на каждую кнопку можно назначить телефонную линию или быстрый набор); 2 кнопки страниц Возможности: Спящий режим; Неактивный режим Параметры питания: 48 В DC, 117 мА (максимум) Размеры, см: не более 23.4 x 12.8 x 4.1 Вес, кг: не более 0.5	шт.	10	12
32. SMARTNET 8X5XNBD Cisco Unified IP Color Key (CON-SNT-CPCKEMC1) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	10	12
33. Телефон Cisco UC Phone 6921, Charcoal, Slimline Handset (CP-6921-CL-K9=) или эквивалент Количество линий не менее 2 линии Протоколы VoIP SIP/SCCP SOFT клавиши 4 клавиши	шт.	30	12

Лицензии Cisco UCM 3 DLU Лицензия для Cisco UCME Лицензия IP телефона Cisco 6921 для IP ATC CCME Дисплей Монохромный LCD 396x81 Спикерфон Полнодуплексный спикерфон Встроенный коммутатор 2 порта 10/100 Мбит/с Поддерживаемые аудиокодеки G.711/G.729ab/iLBC Протоколы безопасности VoIP SRTP/TLS Поддержка видеосвязи Через компьютер и камеру Cisco Video Advantage Порт гарнитуры Разъем RJ-9 Регулировка наклона 2 позиции регулировки Блок питания в комплекте Нет Тип питания DC 48В/PoE class 1			
34. Сервисный контракт SMARTNET 8X5XNBD Cisco Unified IP Phone 6921, Char, SLIM (CON-SNT-21CLK) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	30	12
35. Точка доступа Cisco 802.11a/g/n Ctrlr-based AP w/CleanAir; Int Ant; R Reg Domain (AIR-CAP3502I-R-K9) или эквивалент Стандарт беспроводной связи 802.11n, частота 2.4 / 5 ГГц Поддержка MIMO есть Макс. скорость беспроводного соединения не менее 300 Мбит/с Прием/передача Защита информации WPA, WPA2, 802.1x Мощность передатчика не менее 20 dBm Скорость портов не менее 1000 Мбит/сек Маршрутизатор DHCP-сервер есть Количество внутренних антенн 2 Консольный порт есть Объем оперативной памяти не менее 128 Мб Объем флеш-памяти не менее 32 Мб Питание через Ethernet-кабель (PoE) есть Возможность установки вне помещения есть Флэш-память есть Размеры (ШхВхГ) не более 221x47x221 мм Вес не более 1040 г	шт.	25	12
36. Сервисный контракт Cisco SMARTNET 8X5XNBD 802.11a/g/n Ctrlr-based AP w/CleanAir (CON-SNT-CAP352IR) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	25	12
37. Сервисный контракт Cisco SMARTNET 8X5XNBD Cat 2960S Stk48 GigE PoE 740W,2x10G LANB (CON-SNT-2960S4FD) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	3	12
38. Модуль Cisco 1000BASE-T SFP (GLC-T=) или эквивалент	шт.	6	12

39. Сервисный контракт Cisco SMARTNET 8X5XNBD Cat2960S Stk24 GigE PoE370W,2x10G LANBas (CON-SNT-2960S2PD) или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	14	12
40. Модуль Cisco 1000BASE-T SFP (GLC-T=) или эквивалент	шт.	28	12
41. ИБП Delta R-Series 1 kVA (с батареями) или эквивалент Вход Номинальное напряжение 220 / 230 / 240 В пер. тока, 1-фазный Диапазон напряжения не менее 80 В ~ 280 В (при полной нагрузке) Частота не менее 40 ~ 70 Гц Кэффициент мощности не менее > 0,97 Входное подключение сетевой кабель питания (IEC320 C14) Выход Пределы регулирования напряжения не более ± 2 % Частота 50 Гц / 60 Гц ± 0,05 Гц Переходная характеристика < 8 % Суммарный коэфф. гармоник напряжения < 3 % (при линейной нагрузке) Перегрузочная способность не более 105 % ~ 125 %: 3 минуты; Выходные разъемы не менее IEC320 C13 x 4 шт.; IEC320 C19 x 1 шт. Интерфейсы не менее RS 232 x 1шт., SNMP Slot x 1 шт. Соответствие стандартам безопасности EN62040-1; CISPR 22 Класс А КПД не менее > 87 % (при полной нагрузке) Габаритные размеры (Ш x В x Г) не более 440 x 450 x 89 мм Вес не более 6,7 кг.	шт.	14	12
42. Крепление Delta для установки ИБП в стойку 1-11 kVA или эквивалент	шт.	14	12
43. Сервисный контракт Cisco SMARTNET 8X5XNBD Cat 3560X 48 Port Data IP Base или эквивалент Сервисная поддержка оборудования со следующим временем реакции на запрос: - 8 часовой рабочий день; - 5- дневная рабочая неделя; - NBD (next business day) - на следующий рабочий день	шт.	1	12
44. Модуль Fujitsu FC SFP+ MMF 8Gb LC (Brocade) (S26361-F3873-L109) или эквивалент	шт.	8	12
45. Кабель Fujitsu FC-Cable OM4, MMF, 5m, LC/LC (D:FCKAB-OM4-C05L-L) или эквивалент	шт.	40	12
46. Ноутбук Fujitsu LIFEBOOK UH572 i5 3337U / 4Gb / 500GB 5.4k / Win8Pro64 / 13,3" 1366x768 / 3G или эквивалент включая: Ultrabook with LCD 13.3" Anti-Glare 16:9 HD (1366 x 768) LED Backlight, Intel® HM76 chipset with Mobile Intel® HD4000 integrated graphics, Intel® Core™ i5-3337U (1.7 GHz, 3 MB), DDRIII-1600 (2 DIMM slots), 32 GB SSD cache on board, HD camera, integrated WLAN, Bluetooth V4.0 + HS, 4 in 1 card reader SD/MS/MSPPro/SDXC, Multigesture Touchpad with integrated mouse button functionaity, Kensington lock slot, Driver and Utility DVD (DUDVD) , incl. 4 cell Lithium-Polymer battery, AC adapter 19V/65W stick type, Interfaces: HDMI, 1x USB 2.0, 2 x USB 3.0, HDMI, Win7 64-bit, Fujitsu Recovery to recover factory image (Hard Disk Based Recovery)	шт.	27	12

Выписка из конкурсной документации

Требования к Поставщику

- В составе своей конкурсной заявки Участник конкурса должен представить документы, подтверждающие полномочия Участника конкурса на предложение, поставку и обслуживание предлагаемой им продукции, если он не является ее производителем (копии дистрибьюторских или дилерских соглашений; оригиналы писем производителей продукции в адрес Заказчика, предоставляющие Участнику конкурса право на предложение этой продукции; иные документы);
- наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования;
- иметь опыт работы, связанный с поставкой оборудования по указанному в ТЗ и в соответствующих объемах.