

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

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

_____ А.В. Дудин

_____ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
техническим вопросам – главный
инженер Филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

_____ Д.В. Ягодка

24 09 2013 г.

Поставка серверного оборудования
(закупка № _____ «Оборудование, не входящее в смету строек»)
для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления ИТ
Департамента ИТ
ОАО «МРСК Центра»

_____ Е.Е. Симонов

_____ 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
по интегрированным системам
менеджмента Филиала
ОАО «МРСК Центра»-
«Белгородэнерго»

_____ В.В. Недосеков

24.09 2013 г.

2013

1. Цели выполнения

Удовлетворение потребностей филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» в средствах вычислительной техники.

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 – Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», поставка оборудования и материалов осуществляется на склад филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», расположенного по адресу: г. Белгород, переулок 5-й Заводской, д. 17.

3. Сроки поставки оборудования

- Срок поставки до 31 декабря 2013 года.

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. 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 30 (тридцати) 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 приёмке 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. Требования к Поставщику

В составе своей конкурсной заявки Участник конкурса должен представить документы, подтверждающие полномочия Участника конкурса, если он не является ее производителем (копии дистрибьюторских или дилерских соглашений; оригинал или заверенную копию письма производителей продукции в адрес Заказчика, предоставляющие Участнику конкурса право на предложение, поставку этой продукции с подтверждением сроков поставки оборудования и гарантийных обязательств, иные документы). Также Участник конкурса должен предоставить в составе конкурсной заявки документы, подтверждающие наличие у поставщика собственной службы технической поддержки с регистрацией запросов в режиме 24x7 с наличием единого номера для регистрации обращений в коде 8-800-.

Перечень и объёмы закупаемой продукции

Заказчик намерен приобрести следующую продукцию:

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во (шт.)	Гарантия (мес.)
1	Копировальный аппарат Canon ImageRunner ADVANCE C5255i	Тип размещения: консольный Формат бумаги: A3 Технология: печати лазерная Цветность: цветной Макс. Разрешение: 1200x1200 dpi Ч/б копирование: 55 стр/мин / A4 (28 стр/мин, ч/б A3) / Интерфейсы: USB, Подключение к сети (LAN), Принтер, Сканер Уровень шума: 53 дБ Габариты (ШхГхВ): 620x700x1082 мм Вес: 168 кг	1	36
2	Блок сканирования Duplex Color Image Reader Unit-E1	Формат бумаги: A3 Плотность бумаги: 60 -220 г/м2 Однопроходный ADF + Reader, емкость 150 листов, сканирование от 75 изобр/мин (1 сторона, 300 dpi) до 120 изобр/мин (2 стороны, 300 dpi)	1	36
3	Линейная карта C6K 8 port 10 Gigabit Ethernet module with DFC3C (req. X2)	Возможность установки в коммутатор Cisco 6509; – 8 портов расширения формата X2; – Возможность установки преобразователей среды: 10Gbase-SR, 10GBase-LR, 10GBase-ER, 10GBase-LX4, 10GBase-CX4;	1	36
4	Оптический преобразователь среды 10GBASE-SR X2 Module	– Стандарт передачи данных 10Gbase-SR; – Формат преобразователя – X2;	18	36
5	Коммутатор Cisco Catalyst 2960S	– 48 портов Ethernet 10/100/1000 Мбит/с; – Поддержка PoE+; – 2 порта 10 Gigabit Ethernet SFP+ или два порта 1 Gigabit Ethernet SFP; – Возможность монтажа в шкаф 19"; – Мощность блока питания не менее 740 Вт.; – Ширина пропускания шины коммутации не менее 176 Гб/с; – Нарботка на отказ не менее 183000 часов; – Объем оперативной памяти не менее 128 Мб; – Скорость пересылки пакетов L3 размером 64 байта не менее 101 млн. пакетов в сек.; – Поддержка технологии Cisco EnergyWise Technology; – Поддержка технологии Cisco FlexStack stacking; – Поддержка протокола PVSTP;	3	36
6	Коммутатор Cisco Catalyst 2960S	– 24 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с; – Поддержка PoE+;	14	36

		<ul style="list-style-type: none"> – 2 порта 10 Gigabit Ethernet SFP+ или два порта 1 Gigabit Ethernet SFP; – Возможность монтажа в шкаф 19"; – Мощность блока питания не менее 370 Вт.; – Ширина пропускания шины коммутации не менее 176 Гб/с; – Нарботка на отказ не менее 237000 часов; – Объем оперативной памяти не менее 128 Мб; – Скорость пересылки пакетов L3 размером 64 байта не менее 65 млн. пакетов в сек.; – Поддержка технологии Cisco EnergyWise Technology; – Поддержка технологии Cisco FlexStack stacking; – Поддержка протокола PVSTP; 		
7	Коммутатор Cisco Catalyst 3560 X (WS-C3560X-48T-S)	<ul style="list-style-type: none"> – 48 портов Ethernet 10/100/1000 Мбит/с; – Мощность блока питания не менее 350Вт; – Пропускная способность шины коммутации 160 Гбит/с; – Скорость пересылки пакетов не менее 101 млн. пакетов в сек.; – Возможность монтажа в шкаф 19"; – Нарботка на отказ не менее 186000 часов; – Наличие модуля с двумя портами 10 Gigabit Ethernet SFP+ (10 GBASE SR SFP+); – Объем оперативной памяти не менее 256 Мб; – Объем флеш-памяти не менее 64 Мб; – Поддержка протоколов динамической маршрутизации: RIP v1, RIP v2, EIGRP stub; 	1	36
8	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS RT 6000VA RM 230V	<ul style="list-style-type: none"> – Выходная мощность 6000 ВА / 4200 Вт; – На входе 1-фазное напряжение; – На выходе 1-фазное напряжение; – Входное напряжение 160 - 280 В; – Входная частота 45 - 65 Гц; – Время зарядки 2.5 часа; – Возможность замены батарей; – Подключение дополнительных батарей; – Интерфейсы RS-232, Ethernet 10/100; – Слот для дополнительных интерфейсов; – Сервисный пакет на 3 года; 	1	36
9	Коммутатор PY CB FC Switch 8Gb 18/8 26 (Brocade), License for Full Fabric, License for Enhanced Group Management, Portchannel License	<p>Fibre Channel модуль 8 Gb 18/8 (Brocade 5450) для блейд-систем Fujitsu PRIMERGY BX400 S1 и PRIMERGY BX900 S2:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Всего портов - 26 x 8Gb FC; – Количество внутренних портов - 18 x 8Gb FC; 	1	36


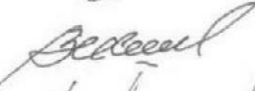
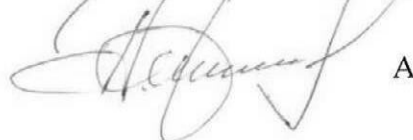
		<ul style="list-style-type: none"> – Количество внешних портов - 8 x 8Gb FC; лицензия для 26 портов с DPOD (Dynamic Ports on Demand); – Access Gateway; – Лицензия для Full Fabric; – Лицензия для Enhanced Group Management; – 4 x Brocade hot-pluggable SFP+ module, 8 GBit/sec ShortWavelength Laser (SWL), LC connector; – Сервисный пакет на 3 года; 		
10	Коммутатор PY CB Eth Switch/IBP 10Gb 18/8, 8x SFP+ 10 GbE	<p>Ethernet модуль 10 Gb 18/8 для блейд-систем Fujitsu PRIMERGY BX400 S1 и PRIMERGY BX900 S2:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Всего портов - 26 x 10Gbit/s Eth; – Количество внутренних портов - 18 x 10Gbit/s Eth; – Количество внешних портов - 8 x SFP+ 10Gbit/s Eth; – Сервисный пакет на 3 года; 	1	36
11	Система видеоконференц связи Cisco	<ul style="list-style-type: none"> – SX20 Quick Set HD NPP 12xPHDCam 1 mic remote cntrl – Комплект ВКС: Кодек ВКС, Камера, Микрофон , Пульт управления, Опция двойного видео; – ESS WITH 8X5XNBD SX20 Qk Set HD NPP 12xPHDCam1 micRC – Touch 8 - Control Device – дополнительный Touch Control пульт управления; – ESS WITH 8X5XNBD InTouch 8 - Control Device; – Wall Mount Kit for SX20 – крепеж на стену; – Pwr Cord Euro 1.8m Black YP-23 To YC-12 – кабель питания, евро вилка; – Dual Display Option for SX20 – опция возможности подключения второго экрана; – Premium Resolution Option for SX20 - опция увеличения качества видео до 1080p; 	1	36
12	Телевизор Samsung UE-60F6100AK	<p>Экран:</p> <ul style="list-style-type: none"> – -LED 60 дюймов Разрешение: 1920 x 1080 – Auto Motion Plus 120/240 Гц 120 Гц – Звук: – Поддержка объемного звука "3D Sound" – Вых. мощность звука (Ср.кв.значение): 2 x 10 Вт – Вес: – Вес без подставки: 23 кг – Вес с подставкой: 25,5 кг – Входные и выходные разъемы: – Компонентный вход (Y / Pb / Pr) – Композитный вход (AV) x 1 (Audio Common для компонентного Y) – Цифровой аудиовыход (оптический) – 2 разъема HDMI 	1	36

		<ul style="list-style-type: none"> – Антенный вход (эфирное / кабельное ТВ) – 1 разъем USB. 		
13	Антиспам-система ESA C370 Email Security Appliance with Software, включая лицензии для анти-спам системы ESA C370 Email Security Appliance	<ul style="list-style-type: none"> – Количество пользователей - от 1 000 до 10 000; – Производительность, сообщений в час - До 70 тыс.; – Форм-фактор - 2 RU; – Поддержка резервного блока питания; – Процессор- 1x4 (1 Quad Core); – Объем ОЗУ - 4 GB; – Поддержка горячей замены жёсткого диска; – Поддержка RAID; – Полноценное управление и мониторинг через WEB интерфейс; – Централизованное управление; – Мониторинг - SNMPv1-3, почтовые уведомления; – Возможность создания отчётов; – Интерфейсы: 4xGbE, RJ-45; 1xRS-232 (DB-9), serial; – Возможность фильтрации спама и вирусов; – Сервисный пакет SMARTNET 8X5XNBD ESA C370 Email Security Appliance with SW. 	2	36
		<ul style="list-style-type: none"> – Защита от спама; – Антивирусная защита; – Проактивная защита от вспышек спама; 	1000	12

Начальник отдела
ИТ инфраструктуры

Начальник службы
заказчика по ИТТ

Начальник отдела
эксплуатации ИТ


 В.А. Подымский

 В.А. Ивлев

 А.Н. Каменецкий