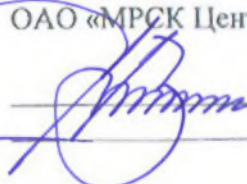


Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»


УТВЕРЖДАЮ:

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

 А.В. Дудин
2014

УТВЕРЖДАЮ

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

 Д.В. Ягодка
2014 г.

Поставка оборудования СВТ
для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
(закупка № 441 ГК113 2014 г. «Поставка оборудования СВТ»)


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на 12 листах

Действует с 2014 г.

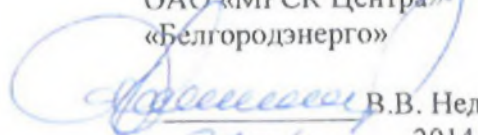
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления
информационных технологий
ОАО «МРСК Центра»

 Е.Е. Симонов
2014г.

СОГЛАСОВАНО

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

 В.В. Недосеков
21.04 2014 г.

Оглавление

1. Общие данные	3
2. Сроки начала/окончания поставки	3
3. Финансирование поставки	3
4. Требования к Поставщику	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам.	3
6. Гарантийные обязательства	4
7. Условия и требования к поставке	4
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата	5
Приложение № 1.....	6

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку оборудования СВТ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»..

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго», г. Белгород, ул. Преображенская, д.42

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Исполнителя для заключения договора поставки оборудования СВТ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: С момента заключения договора. Поставка осуществляется в 2 (два) этапа.

Окончание:

1 этап - поставка 130 шт. МФУ, 4 шт. ноутбуков и 121 комплект фотокамера с чехлом, зарядным устройством и флэш-картой - срок поставки в течение 45 календарных дней с момента заключения договора.

2 этап – Поставка 150 шт. системных блоков и 150 шт. мониторов, срок поставки в течение 90 календарных дней с момента заключения договора.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ГКПЗ 2014 г., закупка № 441 «Поставка оборудования СВТ».

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры и привлекаемые им субподрядчики должны иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования – не менее 2 лет.

Должен иметь письменное подтверждение от производителя продукции, предоставляющее право поставлять эту продукцию.

Поставщик должен поставлять товар, производитель которого имеет сервисный центр в г. Белгороде, а сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого товара.

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемое оборудование должно быть новым (дата изготовления не ранее 2014 г.) и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р;
- правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;
- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие. Гарантия на оборудование должна распространяться не менее чем на сроки указанные в Приложении № 1.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока.

Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 30 (тридцати) 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.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго».

7. Условия и требования к поставке

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемого оборудования.

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго», расположенного по адресу: г. Белгород, переулок 5-й Заводской, д. 17.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем 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 поставки.

9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

Начальник службы заказчика
по ИТТ Управления ИТ



В.А.Ивлев

Составил:

Начальник отдела
эксплуатации ИТ СЭ СДТУиИТ
Управления ИТ



А.Н. Каменецкий

Приложение №1.
к техническому заданию на поставку
оборудования СВТ
для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»

№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во (шт.)	Гаран- тия (мес.)
1	Системный блок Aquarius Elt E51 S84 Windows 7 pro 64 bit + Сетевой фильтр, 3 мб розеток, BURO (или аналог)	<p>Процессор Socket: LGA1155</p> <p>Ядро Ядро: IvyBridge Количество ядер: 4 Техпроцесс: 22 нм</p> <p>Частотные характеристики Тактовая частота: 3200 МГц Системная шина: DMI Встроенный контроллер памяти: есть</p> <p>Кэш Объем кэша L1: 64 Кб Объем кэша L2: 1024 Кб Объем кэша L3: 6144 Кб</p> <p>Наборы команд Инструкции: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4 Поддержка AMD64/EM64T: есть Поддержка NX Bit: есть Поддержка VirtualizationTechnology: есть</p> <p>Дополнительно Типичное тепловыделение: 77 Вт Поддержка IntelvPro: есть</p> <p>Видеоадаптер Интегрированное графическое ядро: HD Graphics 2500, 1100 МГц Возможность вывода на два монитора: есть</p> <p>Оперативная память Тип памяти: DDR3 Форм-фактор: DIMM Количество контактов: 240 Объем одного модуля: 2 Гб Тактовая частота: 1600 МГц Пропускная способность: 12800 Мб/с</p> <p>Операционная система Microsoft Windows 7 Pro 64 bit Russian</p> <p>Жесткий диск Тип: HDD Форм-фактор HDD: 3.5"</p> <p>Характеристики накопителя Объем: 500 Гб Объем буферной памяти: 32 Мб Скорость вращения: 7200 rpm</p> <p>Интерфейс Подключение: SATA 3Gb/s Внешняя скорость передачи данных: 300 Мб/с</p>	120	36

		<p>Внутренняя скорость передачи данных: 1287 Мбит/с Поддержка NCQ: есть</p> <p>Дополнительно Потребляемая мощность: 10.60 Вт Размеры (ШхВхД): 101.6х26.11х146.99 мм Вес: 530 г</p> <p>Оптический привод Тип привода: DVD RW DL Интерфейс подключения: SATA Тип размещения: внутренний Объем буфера: 1.5 Мб Механизм загрузки дисков: автоматический лоток Поддержка DVD-RAM: есть Размеры (ШхВхГ): 148х42х170 мм Вес: 680 г</p> <p>Сетевой фильтр Количество розеток: 6 Длина кабеля: 3 м Выходные розетки: EURO Максимальная нагрузка: 2200 Вт Максимальный ток нагрузки: 10 А</p>		
2	Системный блок AquariusElt E51 S84Windows 7 pro 64 bit + Сетевой фильтр, 3 м, 6 розеток, BURO: (или аналог)	<p>Процессор Socket: LGA1155</p> <p>Ядро Ядро: IvyBridge Количество ядер: 2 Техпроцесс: 22 нм</p> <p>Частотные характеристики Тактовая частота: 3400 МГц Системная шина: DMI Встроенный контроллер памяти: есть</p> <p>Кэш Объем кэша L1: 64 Кб Объем кэша L2: 512 Кб Объем кэша L3: 3072 Кб</p> <p>Наборы команд Инструкции: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4 Поддержка AMD64/EM64T: есть Поддержка NX Bit: есть Поддержка VirtualizationTechnology: есть</p> <p>Дополнительно Типичное тепловыделение: 55 Вт Поддержка IntelvPro: есть</p> <p>Видеоадаптер Интегрированное графическое ядро: HD Graphics 2500, 1050 МГц Возможность вывода на два монитора: есть</p> <p>Оперативная память Тип памяти: DDR3 Форм-фактор: DIMM Количество контактов: 240 Объем одного модуля: 2 Гб Тактовая частота: 1600 МГц Пропускная способность: 12800 Мб/с</p>	30	36

		<p>Операционная система Microsoft Windows 7 Pro 64 bit Russian</p> <p>Жесткий диск Тип: HDD Форм-фактор HDD: 3.5"</p> <p>Характеристики накопителя Объем: 500 Гб Объем буферной памяти: 32 Мб Скорость вращения: 7200 rpm</p> <p>Интерфейс Подключение: SATA 3Gb/s Внешняя скорость передачи данных: 300 Мб/с Внутренняя скорость передачи данных: 1287 Мбит/с Поддержка NCQ: есть</p> <p>Дополнительно Потребляемая мощность: 10.60 Вт Размеры (ШхВхД): 101.6х26.1х146.99 мм Вес: 530 г</p> <p>Оптический привод Тип привода: DVD RW DL Интерфейс подключения: SATA Тип размещения: внутренний Объем буфера: 1.5 Мб Механизм загрузки дисков: автоматический лоток Поддержка DVD-RAM: есть Размеры (ШхВхГ): 148х42х170 мм Вес: 680 г</p> <p>Сетевой фильтр Количество розеток: 6 Длина кабеля: 3 м Выходные розетки: EURO Максимальная нагрузка: 2200 Вт Максимальный ток нагрузки: 10 А</p>		
3	Монитор Samsung S23C200B 23" (или аналог)	<p>Общие характеристики Тип: ЖК-монитор, широкоформатный Диагональ: 23" Разрешение: 1920х1080 (16:9) Тип ЖК-матрицы: TFTTN Подсветка: WLED</p> <p>Экран 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.</p> <p>Подключение Входы: DVI-D, VGA (D-Sub)</p> <p>Питание Блок питания: встроенный Потребляемая мощность при работе: 25 Вт, в режиме ожидания: 0.10 Вт</p> <p>Дополнительно Меню на русском языке: есть Стандарты энергосбережения: EnergyStar</p>	150	36

		Настенное крепление: есть, 100x100 мм Размеры, вес: 543x405x185 мм, 3.25 кг		
4	МФУ HP LaserJet M1536dnf MFP (или аналог)	<p>Общие характеристики Устройство: принтер/сканер/копир/факс Тип печати: черно-белая Технология печати: лазерная Размещение: настольный Область применения: персональный Количество страниц в месяц: 8000</p> <p>Принтер Максимальный формат: A4 Автоматическая двусторонняя печать: есть Максимальное разрешение для ч/б печати: 1200x1200 dpi Скорость печати: 25 стр/мин (ч/б A4) Время выхода первого отпечатка: 8.50 с (ч/б)</p> <p>Сканер Тип сканера: планшетный/протяжный Тип датчика: контактный (CIS) Максимальный формат оригинала: A4 Максимальный размер сканирования: 216x356 мм Глубина цвета: 24 бит Оттенки серого: 256 Разрешение сканера 1200x1200 dpi Разрешение сканера (улучшенное): 19200x19200 dpi Устройство автоподачи оригиналов: одностороннее Емкость устройства автоподачи оригиналов: 35 листов Скорость сканирования (ч/б): 15 стр/мин Поддержка стандартов: TWAIN, WIA Отправка изображения по e-mail: есть</p> <p>Копир Максимальное разрешение копира (ч/б): 600x600 dpi Скорость копирования: 25 стр/мин (ч/б A4) Изменение масштаба: 25-400 % Шаг масштабирования: 1 % Максимальное количество копий за цикл : 99</p> <p>Лотки Подача бумаги: 250 лист. (стандартная) Вывод бумаги: 100 лист. (стандартный)</p> <p>Расходные материалы Плотность бумаги: 60-163 г/м2 Печать на: карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге Ресурс ч/б картриджа/тонера: 2100 страниц Количество картриджей: 1 Тип картриджа/тонера: CE278A</p> <p>Память/Процессор Объем памяти: 128 Мб, максимальный 128 Мб Процессор: Marvell Частота процессора: 500 МГц</p> <p>Факс Память факса: 400 страниц Максимальное разрешение факса: 300x300 dpi Максимальная скорость передачи: 33.6 кбит/с PC Fax: есть</p> <p>Интерфейсы Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB 2.0</p>	130	36

		<p>Поддержка AirPrint: есть</p> <p>Шрифты и языки управления Поддержка PostScript: есть Поддержка: PostScript 3, PCL 6</p> <p>Дополнительная информация Поддержка ОС: Windows, Linux, MacOS Минимальные системные требования: IntelPentium III Отображение информации: ЖК-панель Потребляемая мощность (при работе): 445 Вт Потребляемая мощность (в режиме ожидания): 4.7 Вт Уровень шума при работе: 50 дБ Габариты (ШхВхГ): 441х373х343 мм Вес: 11.7 кг</p> <p>Особенности: В комплекте поставки картридж на 2100 страниц</p>		
5	Ноутбук HP Probook 450 (или аналог)	<p>Тип Тип: ноутбук Операционная система: Win 8 64</p> <p>Процессор Тип процессора: Corei5 Код процессора: 4200M Ядро процессора: Haswell Частота процессор: 2500 МГц Количество ядер процессора: 2 Объем кэша L2: 512 Кб Объем кэша L3: 3 Мб Чипсет: IntelHM87</p> <p>Память Размер оперативной памяти: 8 Гб Тип памяти: DDR3 Частота памяти: 1600 МГц Максимальный размер памяти: 16 Гб Количество слотов памяти: 2</p> <p>Экран Размер экрана: 15.6 дюйм Разрешение экрана: 1366х768 Широкоформатный экран: есть Тип экрана: матовый Светодиодная подсветка экрана: есть</p> <p>Видео Тип видеоадаптера: дискретный и встроенный Видеопроцессор: AMDRadeonHD 8750M Размер видеопамати: 2048 Мб Тип видеопамати: GDDR3</p> <p>Устройства хранения данных Размещение оптического привода: внутренний Оптический привод: DVD-RW Объем накопителя: 750 Гб Тип жесткого диска: HDD Интерфейс жесткого диска: SerialATA Скорость вращения: 5400 об/мин</p> <p>Карты памяти Устройство для чтения флэш-карт: есть Поддержка MemoryStick: есть</p>	4	24

		<p>Поддержка SD: есть Поддержка SDHC: есть Поддержка SDXC: есть</p> <p>Беспроводная связь Wi-Fi: есть Стандарт Wi-Fi: 802.11n Bluetooth: есть Версия Bluetooth: 4.0</p> <p>Подключение Встроенная сетевая карта: есть Макс. скорость адаптера LAN: 1000 Мбит/с Количество интерфейсов USB 2.0: 2 Количество интерфейсов USB 3.0: 2 Выход VGA (D-Sub) : есть Выход HDMI: есть Вход микрофонный: есть Выход аудио/наушники: есть</p> <p>Питание Время работы: 9 ч Количество ячеек батареи: 6 Тип аккумулятора: Li-Ion Время работы с доп. аккумулятором: 17 ч</p> <p>Устройства ввода Устройства позиционирования: Touchpad Подсветка клавиатуры: нет</p> <p>Звук Наличие колонок: есть Наличие микрофона: есть</p> <p>Дополнительно Веб-камера: есть Кенсингтонский замок: есть Металлический корпус: есть Длина: 375 мм Ширина: 256 мм Толщина: 29 мм Вес: 2.37 кг</p>		
6	<p>Фотокамера CanonPowerShot A1400 (или аналог)</p>	<p>Матрица Общее число пикселей: 16.6 млн Число эффективных пикселей: 16 млн Физический размер: 1/2.3" Кроп-фактор: 5.62 Максимальное разрешение: 4608 x 3456 Тип матрицы: CCD Чувствительность: 100 - 1600 ISO, Auto ISO</p> <p>Функциональные возможности Баланс белого: автоматический, ручная установка, из списка Вспышка: встроенная, до 3 м, подавление эффекта красных глаз Стабилизатор изображения (фотосъемка) : цифровой</p> <p>Режимы съемки Скорость съемки: 0.8 кадр./сек Таймер: есть Время работы таймера: 2, 10 с Формат кадра (фотосъемка) : 4:3, 16:9</p> <p>Объектив Фокусное расстояние (35 мм эквивалент) : 28 - 140 мм Оптический Zoom: 5x</p>	121	24

		<p>Диафрагма: F2.8 - F6.9</p> <p>Видоискатель и ЖК-экран Видоискатель: оптический ЖК-экран: 230000 точек, 2.70 дюйма</p> <p>Экспозиция Выдержка: 15 - 1/2000 с Ручная настройка выдержки и диафрагмы: нет Экспокоррекция: +/- 2 EV с шагом 1/3 ступени Замер экспозиции: мультиточечный, центровзвешенный, точечный</p> <p>Фокусировка Подсветка автофокуса: есть Фокусировка по лицу: есть Минимальное расстояние съемки: 0.03 м</p> <p>Память и интерфейсы Тип карт памяти: SD, SDHC, SDXC Форматы изображения: JPEG Интерфейсы: USB 2.0, видео, аудио</p> <p>Питание Формат аккумуляторов: AA-совместимый Количество аккумуляторов: 2 Емкость аккумулятора: 175 фотографий</p> <p>Запись видео и звука Запись видео: есть Формат записи видео: MOV Видеокодеки: MPEG4 Максимальное разрешение роликов: 1280x720 Максимальная частота кадров видеоролика: 30 кадров/с Оптический Zoom при записи видео: есть Запись звука: есть</p> <p>Размеры и вес Размер: 95x62x30 мм Вес: 174 г, с элементами питания</p>		
7	Зарядное устройство SamsungPleomax 1014 (или аналог, согласно 6-й позиции)	<p>Основные характеристики Напряжение питания: 220 В Ток зарядки: 800 А Форм-факторы заряжаемых аккумуляторов: AA, AAA Емкость аккумуляторов в комплекте: 2700 мАч</p> <p>Дополнительные характеристики Комплект: Зарядное устройство, 4 аккумулятора, автомобильный адаптер Вес: 400 г</p>	121	24
8	Карта памяти KingstonSD10V/16GB (или аналог, согласно 6-й позиции)	<p>Основные характеристики Тип: SecureDigital HC Объем памяти: 16 Гб Класс скорости: Class 10</p>	121	24
9	Чехол для фотокамеры NamaHardcaseThumb 60L (или аналог, согласно 6-й позиции)	<p>Основные характеристики Тип: чехол для фотокамеры Материал: текстиль Вес: 85 г Внутренние габариты (ВхТхД): 11x4x7 см</p> <p>Особенности Количество внутренних отделений: 1 Внешний карман: нет Варианты переноски: фиксация на пояском ремне, плечевой ремень</p>	121	24