


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника департамента
корпоративных и технологических
автоматизированных систем
управления ПАО «МРСК Центра»

 В.А. Подымский

« 21 » 07 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора
- главный инженер
Филиала ПАО «МРСК Центра»-
«Орелэнерго»

 И.В. Колубанов

« 20 » 07 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку автоматизированных рабочих мест

Действует с 2017 г.

СОГЛАСОВАНО


Начальник Управления ИТ
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

 В.А. Подымский

« 21 » 07 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления
корпоративных и
технологических АСУ
филиала ПАО «МРСК Центра»-
«Орелэнерго»

 А.С. Комиссаров

« 20 » 07 2017 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.....	3
7. Условия и требования к поставке	4
8. Правила приёмки оборудования	4
9. Стоимость и оплата	5
Приложение	6

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку автоматизированных рабочих мест для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Орелэнерго», г. Орел, пл. Мира, д. 2

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки автоматизированных рабочих мест для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора;

Окончание: не позднее 28.11.2017.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании скорректированной ИПР 2017, титул №ОР-510, лот № 310Е, статья «ОНТМ».

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры должен иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования не менее 2 лет.

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 и ранее не используемым, дата изготовления не ранее 2017 года, иметь количество и состав согласно Приложению к настоящему Техническому заданию.

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.

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

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) календарных 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 ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго».

7. 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, счет на оплату товара.

Все оборудование, приведенное в Приложении должно являться объектом основных средств (объектами основных средств признаются объекты, предназначенные для постоянного запаса (резерва) в соответствии с установленными технологическими и иными требованиями, стоимостью более 40 000 рублей: «Положение об учетной политике ПАО «МРСК Центра»).

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго», расположенного по адресу: г. Орел, пл. Мира, д. 2.

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).


Оборудование считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной.

Дополнительные условия приемки оборудования по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.


9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Орелэнерго»	Начальник ОЭИТ службы эксплуатации СДТУ и ИТ Управления КиТАСУ	Р.И. Минаков		12.07.2017

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Орелэнерго»	Ведущий специалист ОКИТиТК Управления КиТАСУ	Е.В. Хохлов		12.07.2017

Приложение.
к техническому заданию на поставку вычислительной техники
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Орелэнерго»

№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
1	Автоматизированное рабочее место в составе:	<p>Общие технические требования: Персональные компьютеры должны функционировать при следующих условиях: параметры электропитания устройств подключаемых к сети (220 V +10% /- 15%, 50 Hz +/- 3 Hz); температура окружающей среды от +5 °С до +40 °С; относительная влажность от 40% до 80% при температуре +25 °С; Поставляемое оборудование согласно законодательству РФ должно соответствовать действующим стандартам и нормам безопасности и электромагнитной совместимости с документальным подтверждением при исполнении Государственного контракта. Срок службы персональных компьютеров должен составлять не менее 6 лет, что должно быть отражено в Технических Условиях. Персональные компьютеры на этапе производства должны пройти обязательное 24-х часовое тестирование на работоспособность при температуре 40 (+/-1)°С. Все места подключения интерфейсов MOLEX, IDE и SATA II должны иметь дополнительную фиксацию, для предотвращения их самопроизвольного отключения во время транспортировки и эксплуатации. Гарантия на персональные компьютеры - не менее 36 месяцев. Поставляемые персональные компьютеры должны быть новыми, неиспользованными. Все необходимые руководства пользователя должны быть на русском языке. Техническая документация может быть как на русском, так и на английском языке. Во всех случаях недопустимо предоставление технической документации и руководств пользователя в виде ксерокопий.</p> <p>Корпус Форм-фактор – Mini Tower; Кол-во USB разъемов на передней панели – не менее 1 разъёма USB 2.0; Охлаждение корпуса – не менее одного вентилятора 80x80мм на задней стенке корпуса с возможностью установки дополнительного вентилятора 120x120мм на передней стенке; Количество отсеков для внешних 5,25-дюймовых устройств не менее 2 шт.;</p>	124	36

№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
		<p>Количество отсеков для внешних 3,5-дюймовых устройств не менее 2 шт.;</p> <p>Количество отсеков внутренних 3.5-дюймовых устройств не менее 3шт.;</p> <p>Габариты – не более 430 x 190 x 360 мм.</p> <p>Блок питания</p> <p>Мощность блока питания - не менее 400W;</p> <p>Вентилятор блока питания не менее 120мм;</p> <p>Системная плата</p> <p>Поддержка оперативной памяти не менее 16Gb не хуже SDRAM DDR4 21333MHz;</p> <p>Спецификация SATA, не менее –4*Serial-ATA III 600Mb/s;</p> <p>Слоты расширения, не менее – 1*PCI Express x16, 2*PCI Express x1;</p> <p>Встроенная звуковая карта - не менее 6 каналов;</p> <p>Встроенная сетевая карта - 10/100/1000 Мбит/сек.;</p> <p>Внутренние коннекторы USB2.0: 2 коннектора (поддержка 4*USB 2.0 ports);</p> <p>Порты на задней панели материнской платы, не менее: 1xPS/2, 1xD-Sub, 1xDVI, 1xHDMI, 1xRJ45, 4xUSB2.0, 2xUSB 3.0, Audio I/O port;</p> <p>Дополнительно: встроенная защита электронных компонентов платы от скачков напряжения, автоматическое определение загрузки системы и в соответствии с ней регулирование потребления энергии в режиме реального времени, технология интеллектуального регулирования частоты оборотов кулера корпуса и процессора в зависимости от температуры системы; русифицированный BIOS; Возможность выборочного отключения USB портов; Защита от несанкционированной модификации (записи) FLASH EPROM; Интегрированный в BIOS модуль сканирования от вредоносного кода, работающий до загрузки операционной системы, с возможностью последующей активации.</p> <p>Вывод сообщения на этапе загрузки в случае несанкционированной замены комплектующих.</p> <p>Процессор INTEL Core i5-6600 или эквивалент</p> <p>Тактовая частота (базовая) – не менее 3.3 GHz;</p> <p>Кэш 3-го уровня – не менее 6 Mb;</p> <p>Количество ядер - не менее 4;</p> <p>Количество потоков - не менее 4;</p> <p>Технология изготовления – не более 0.014 мкм.;</p> <p>Рассеиваемая мощность (TDP) - не более 65 W.</p> <p>Кулер для процессора</p> <p>Скорость вращения - 3400±10% об/мин.;</p> <p>Воздушный поток - не менее 50 CFM;</p> <p>Максимальный уровень шума - не более 37 дБ(А);</p>		

№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
		<p>Управление скоростью вращения - PWM; Материал радиатора – алюминий.</p> <p>Оперативная память Тип - DDR 4 SDRAM; Частота - не менее 2133MHz; Количество модулей - не менее 2 шт; Общий объем - не менее 8Гб;</p> <p>Жесткий диск Внешний интерфейс – SATA III; Скорость вращения шпинделя – 7200 об/мин.; Объем - не менее 500 Gb; Количество – не менее 1 шт.</p> <p>Видеокарта Графический адаптер с частотой не менее 350MHz (не менее 1100MHz в режиме Turbo). Поддержка DirectX 12, OpenGL 4.4.</p> <p>Мониторинг и управление Наличие программного обеспечения мониторинга и управления, внесенного в Единый Реестр Российских Программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Программное обеспечение мониторинга и управления должно выполнять следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> · сбор и отображение информации об аппаратной конфигурации системы, установленном ПО; · регулярное, автоматическое отслеживание изменений инвентаризационной информации; · автоматическое оповещение об изменении инвентаризационной информации; · занесение данных об изменениях в системный журнал событий · обеспечение безопасности дистанционного администрирования с использованием аутентификации и шифрования при передаче данных · дистанционное получение и отображение сообщений аппаратного журнала событий независимо от работоспособности операционной системы <p>мониторинг производительности системы;</p> <p>Мышь Тип – оптическая, 800dpi; Цвет – черный;</p> <p>Органы управления – не менее 2-х стандартных клавиш и 1 колесо прокрутки.</p> <p>Клавиатура Цвет – черный или черно-серебристый;</p>		

№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
		<p>Количество клавиш – 104; Раскладка клавиатуры – Windows, цвет отличный от английской раскладки; Все изображения на клавишах должны быть нанесены промышленным способом. Операционная система Предустановленная операционная система отсутствует.</p> <p>Монитор 23,6" ASUS VS247NR или эквивалент Тип ЖК-монитор, широкоформатный Диагональ: не менее 23,6" wide Разрешение 1920x1080 Время отклика (мс) не более 5 Контрастность 50M:1 - ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) Яркость (кд/кв.м) не менее 250 Угол обзора (Г/В) 170°/160° Отсутствие мерцания (Flicker free) Да Количество цветов не менее 16.7М D-Sub не менее 1 DVI не менее 1 Потребляемая мощность по Energy Star не менее 22 В «спящем» режиме (Вт) менее 0,1 Блок питания Встроенный Крепление на стену (кронштейн для крепления приобретается отдельно) VESA 100mm Сертификаты Energystar 6.0 Цвет корпуса Черный</p>		