


СОГЛАСОВАНО:


Начальник департамента корпоративных и
технологических автоматизированных
систем управления ПАО «МРСК Центра»



Е.Е. Симонов
«20» 10 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» – «Ярэнерго»



А.Н. Павлов
«18» октября 2017 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку регистраторов переговоров
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» – «Ярэнерго»
(ПЗ 2017г. закупка № 20193301 «ЯР-1914 Приобретение ОНТМ. Средства связи»)

на 6 листах

Согласовано:


Начальник управления ИТ
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»



Подымский В.А.
«20» 10 2017 г.

Согласовано:

Начальник Управления КиТАСУ
Филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Ярэнерго»



Полетаев А.В.
«18» октября 2017 г.

2017 г.

1. Цели выполнения

Основная цель приобретения регистраторов диспетчерских переговоров для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» – обеспечение необходимым резервом оборудования.

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 поставляемого товара должны соответствовать спецификации (п. 7 настоящего ТЗ).
- 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 2017 года.
- Грузополучатель – Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго», 150003 г. Ярославль, ул. Воинова, 12.

3. Сроки поставки товара

- Начало поставки: с момента заключения договора.
- Окончание поставок: до 29 декабря 2017г.

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.7 данного ТЗ.
- 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 предъявления Заказчику требования об устранении неисправностей. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправного оборудования от Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования на склад Заказчика.

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. Требования к Поставщику

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

7. Перечень и объемы закупаемой продукции

№	Устройство	Модель/парт-номер	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
1	Регистратор переговоров	Регистратор переговоров	<p>Регистратор переговоров в составе:</p> <p>Корпус Форм-фактор – Midi Tower; Охлаждение корпуса – не менее одного вентилятора 80x80мм на задней стенке корпуса с возможностью установки дополнительного вентилятора 92x92 или 120x120мм на передней стенке; Количество отсеков для внешних 5,25-дюймовых устройств не менее 2 шт.; Количество отсеков для внешних 3,5-дюймовых устройств не менее 2 шт.; Количество отсеков внутренних 3.5-дюймовых устройств не менее 4 шт.; Кнопка включения системного блока или передняя дверца корпуса, закрывающая кнопку включения системного блока, должна записываться на ключ;</p> <p>Габариты (ширина x высота x глубина) – не более 180 x 357 x 415 мм.</p> <p>Блок питания Мощность блока питания - не менее 450W; Вентилятор блока питания не менее 120мм; Наличие металлического фиксатора силового кабеля в блоке питания.</p> <p>Системная плата Поддержка оперативной памяти не менее 32Gb DDR 4 SDRAM DDR4 2133MHz; Спецификация SATA, не менее – 4*Serial-ATA III 600Mb/s; Слоты расширения, не менее – 1*PCI Express x16, 2*PCI Express x1; Встроенная звуковая карта - не менее 6 каналов; Встроенная сетевая карта - 10/100/1000 Мбит/сек.; Внутренние коннекторы USB2.0: 2 коннектора (поддержка 6*USB 2.0 ports); Порты на задней панели материнской платы, не менее: 2xPS/2, 1xD-Sub, 1xDVI, 1xHDMI, 1xRJ45, 6xUSB2.0, 4xUSB 3.0;</p> <p>Процессор Тактовая частота – не менее 3.7 GHz;</p>	3	36

			<p>Кэш 3-го уровня – не менее 3 Mb; Количество ядер - не менее 2; Количество потоков - не менее 4; Технология изготовления – не более 0.014 мкм.; Рассеиваемая мощность (TDP) - не более 51W.</p> <p>Кулер для процессора Максимальная скорость вращения - не менее 3000 об/мин.; Воздушный поток - не менее 50 CFM; Максимальный уровень шума - не более 37 дБ(А); Управление скоростью вращения - PWM.</p> <p>Оперативная память Тип - DDR 4 SDRAM; Частота - не менее 2133MHz; Количество модулей - не менее 1 шт; Общий объем - не менее 8 Гб;</p> <p>Накопитель Внешний интерфейс – SATA 6Gbit/s; Тип - SSD; Объем - не менее 120 Gb; Скорость записи/Скорость чтения- 520/540 Мб/с; скорость случайной записи (блоки по 4Кб) - 88000 IOPS; время наработки на отказ 1500000 ч. Количество – 2шт.</p> <p>Накопитель №2 Внешний интерфейс – SATA 6Gbit/s; Тип – HDD; Объем – не менее 1000 Gb; Количество – 2шт.</p> <p>Клавиатура Цвет – черный; Количество клавиш – не менее 104; Раскладка клавиатуры – Windows, цвет отличный от английской раскладки; Дополнительно - выделенная клавиша переключения раскладки клавиатуры; Все изображения на клавишах должны быть нанесены промышленным способом.</p> <p>Мышь Тип – оптическая, 800dpi;</p>
--	--	--	--

			<p>Цвет -- черный; Органы управления – не менее 2-х стандартных клавиш и 1 колесо прокрутки.</p> <p>Сетевой фильтр Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева внутри корпуса, индикация исправности схемы питания, индикация оптимальной фазировки вилки, индикация наличия заземления.</p> <p>Операционная система Microsoft Windows Pro 7 SP1 64-bit Rus OEM</p> <p>Плата записи VOCORD AE16-8</p>		
--	--	--	---	--	--