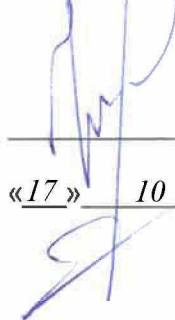


Филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по
взаимодействию с клиентами и развитию
дополнительных услуг, и. о. заместителя
генерального директора по КиТАСУ
ПАО «Россети Центр»



К.С. Михайленко

«17» 10 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора
- главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Орелэнерго»



И.В. Колубанов

«27» 09 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5_57_122

на поставку персональных компьютеров
для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника
Департамента ИТ
ПАО «Россети Центр»



В.Н. Коровин

«30» 09 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Департамента корпоративных
и технологических АСУ
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Орелэнерго»



В.В. Багров

«27» 09 2022 г.

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку персональных компьютеров для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго», г. Орел, пл. Мира, д. 2

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: Заключение договора на поставку персональных компьютеров для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 3-х календарных дней с момента заключения договора.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании Плана закупок 2022 г.

4. Требования к Поставщику

5. Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

6. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемое оборудование должно быть новым и ранее не используемым, дата изготовления не ранее 2022 года, иметь количество и состав согласно Приложению к настоящему Техническому заданию.

7. Гарантийные обязательства

Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие. Гарантия на оборудование должна распространяться не менее чем на сроки, указанные в Приложении к настоящему Техническому заданию.

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 10 (десяти) 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 ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго».

8. 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.

9. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго», расположенного по адресу: г. Орел, ул. Высоковольтная, д.9.

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

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения 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 товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.


10. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»	Начальник ОЭ ИТ	Новиков Вячеслав Владимирович		27.09.2022

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Чалый Александр Васильевич		27.09.2022

Перечень оборудования и материалов

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Количес тво, шт	Гарант ия, мес
1	Персональный компьютер в составе: Системный блок, клавиатура, мышь и монитор BenQ GL2480 24 " (или эквивалент)	<p>1. Системный блок. Характеристики системного блока: Общие требования к персональным компьютерам: Вся техника должна функционировать при следующих условиях: параметры электропитания устройств, подключаемых к сети (220 V +10% /- 15%, 50 Hz +/- 1 Hz); температура окружающей среды от +5 °C до +40 °C; относительная влажность от 40% до 80% при температуре +25 °C; Поставляемое оборудование согласно законодательству РФ, должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением Срок службы персональных компьютеров должен составлять не менее 5 лет, что должно быть отражено в документации производителя. Поставляемые персональные компьютеры должны быть новыми, неиспользованными. При поставке товара, поставщику требуется предоставить техническую документацию на товар, включающую в себя: срок и условия гарантийного обслуживания, паспорт изделия, сертификаты соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», руководство пользователя на русском языке, условия эксплуатации товара. Характеристики корпуса: Форм-фактор – Mini Tower; Количество отсеков для внешних 5,25-дюймовых устройств не менее 2 шт.; Количество отсеков для внешних 3,5-дюймовых устройств не менее 1 шт.; Количество отсеков внутренних 3.5-дюймовых устройств не менее 3 шт.; Количество отсеков внутренних 2.5-дюймовых устройств не менее 1 шт.; Количество слотов расширения сзади не менее 4 шт.;</p>	20	36

	<p>Петля для навесного замка: наличие; Разъем для замка типа Кесингтон: наличие; Разъем наушников на передней панели – наличие; Разъем микрофона на передней панели – наличие; Количество портов USB 2.0 Type-A на передней панели, шт.: не менее 2; Количество портов USB 3.2 Gen 1 Type-A на передней панели, шт.: не менее 1; Количество портов USB 3.2 Gen 1 Type-C на передней панели, шт.: не менее 1; Возможность установки дополнительного охлаждения корпуса: не менее одного нагнетающего вентилятора; Установленный корпусной вентилятор диаметром не менее 90 мм на задней панели; Возможность установки видеокарты максимальной длины, мм: не менее 250; Возможность установки датчика вскрытия: наличие; Габариты (ширина x высота x глубина) – не более 175 x 372 x 410 мм.</p> <p>Характеристики блока питания: Мощность блока питания - не менее 400W; Вентилятор блока питания не менее 120мм;</p> <p>Характеристики материнской платы: Поддержка процессоров Intel не ниже 10 серии; Поддержка двухканальной оперативной памяти не менее 64Gb DDR4 с частотой не менее 2666MHz; Два слота для установки оперативной памяти; Спецификация SATA, не менее 4 портов SATA3 6.0 Gb/s; Слоты PCIe: PCIe 3.0 x4 (x16 физически) - не менее 1; PCIe 3.0 x1 - не менее 2; Встроенная звуковая карта - наличие; Встроенная сетевая карта - 10/100/1000Мбит/сек. - наличие; Внутренние коннекторы USB2.0: не менее 1 коннектора; Внутренние коннекторы USB3.2 Gen1: не менее 1 коннектора; Коннектор 1 x SPI TPM – наличие; Поддержка датчика вскрытия корпуса; Порты на задней панели материнской платы: Не менее 2 x HDMI, не менее 1 x VGA, не менее 1 x LAN (RJ45) port, не менее 4 x USB 2.0, не менее 2 x USB 3.2 Gen 1, Audio I/O port – наличие.</p> <p>Характеристики процессора: Базовая тактовая частота – не менее 2.9 GHz; Максимальная тактовая частота – не менее 4.3 GHz; Кэш 3-го уровня – не менее 12 Mb; Количество ядер - не менее 6; Количество потоков - не менее 12; Технология изготовления – не более 0.014 мкм.; Интегрированное графическое ядро - наличие; Рассеиваемая мощность (TDP) - не более 65W.</p> <p>Характеристики памяти: Тип - DDR4;</p>		
--	---	--	--

		<p>Частота - не менее 2666MHz; Количество модулей - не менее 2 шт.; Общий объем - не менее 16 Гб.</p> <p>Характеристики основного накопителя: Тип - твердотельный накопитель; Объем – не менее 512 Gb.</p> <p>Устройство чтения и записи Возможность установки внутреннего оптического привода.</p> <p>Характеристики видеокарты: Графический адаптер, интегрированный в центральный процессор. Вывод видеосигнала осуществляется с портов материнской платы.</p> <p>2. Клавиатура. Цвет – черный; Количество клавиш – не менее 104; Раскладка кириллицы – Windows, цвет отличный от английской раскладки; Выделенная клавиша переключения раскладки клавиатуры – наличие; Все изображения на клавишах должны быть нанесены промышленным способом.</p> <p>3. Мышь. Тип – оптическая, не менее 1000 dpi; Интерфейс подключения - USB; Цвет – черный; Органы управления – не менее 2-х стандартных клавиш и 1 колесо прокрутки.</p> <p>4. Операционная система. Без операционной системы.</p> <p>5. Монитор Тип монитора: ЖК – наличие; Диагональ, дюйм: не менее 24; Макс. разрешение: не менее 1920x1080; Соотношение сторон: 16:9 – наличие; Плотность пикселей, ppi: не менее 91; Тип LED-подсветки: WLED – наличие; Тип матрицы экрана: TN – наличие; Особенности: подсветка без мерцания (Flicker-Free) – наличие; Яркость, кд/м2: не менее 250; Контрастность: не менее 1000:1; Динамическая контрастность: не менее 12000000:1; Максимальное количество цветов: не менее 16.7 млн.; Интерфейсы видео: вход VGA, вход DVI-D, вход HDMI – наличие; Блок питания: встроенный – наличие; Потребляемая мощность при работе, Вт: не более 25.</p>		
--	--	--	--	--