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  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |  | УТВЕРЖДАЮ  Первый заместитель директора  - главный инженер  филиала ПАО «Россети Центр» -  «Орелэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.В. Колубанов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |  | СОГЛАСОВАНО  Начальник Департамента корпоративных и технологических АСУ  филиала ПАО «Россети Центр» -  «Орелэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В Багров  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

2022

# 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».

# Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

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

# Финансирование поставки

Выполняется на основании Плана закупок 2022 г.

# Требования к Поставщику

1. Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# 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.

# 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».

# 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.

# 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.

# 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 |  |  |

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 |  |  |

**Приложение**

к Техническому заданию № 5\_57\_122

**Перечень оборудования и материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Технические характеристики** | **Количество, шт** | **Гарантия, мес** |
| 1 | Персональный компьютер в составе:  Системный блок, клавиатура, мышь и  монитор BenQ GL2480 24 " (или эквивалент) | **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 °С 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.;  Петля для навесного замка: наличие;  Разъем для замка типа Кесингтон: наличие;  Разъём наушников на передней панели – наличие;  Разъём 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 охлаждение 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 х глубина) – не более 175 x 372 x 410 мм.  **Характеристики блока питания:**  Мощность блока питания - не менее 400W;  Вентилятор блока питания не менее 120мм;  **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 х USB 3.2 Gen 1, Audio I/O port – наличие.  **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.  **Характеристики памяти:**  Тип - DDR4;  Частота - не менее 2666MHz;  Количество модулей - не менее 2 шт.;  Общий объем - не менее 16 Гб.  **Характеристики основного накопителя:**  Тип - твердотельный накопитель;  Объем – не менее 512 Gb.  **Устройство чтения и записи**  Возможность установки внутреннего оптического привода.  **Характеристики видеокарты:**  Графический адаптер, интегрированный в центральный процессор.  Вывод видеосигнала осуществляется с портов материнской платы.  **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.  **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.  **4. Операционная система.**  Без операционной системы.  **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. | 20 | 36 |