Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель генерального директора по взаимодействию с клиентами и развитию дополнительных услуг, и. о. заместителя  генерального директора по КиТАСУ  ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Михайленко К.C.  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |  | Утверждаю:  Первый заместитель директора -  главный инженер филиала  ПАО «Россети Центр»– «Ярэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Плещев В.В.    «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

Техническое задание № 5э\_76\_99

На поставку вычислительной и оргтехники

для филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

на 8 листах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  И.о. начальника департамента информационных технологий  ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Коровин В.Н.  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |  | СОГЛАСОВАНО:  Начальник управления КиТАСУ  филиала ПАО «Россети Центр» -  «Ярэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Полетаев А.В.    «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

2023г.

Оглавление

[1. Общие данные 3](#_Toc57711177)

[2. Сроки поставки 3](#_Toc57711178)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc57711179)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc57711180)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам. 3](#_Toc57711181)

[6. Гарантийные обязательства 3](#_Toc57711182)

[7. Условия и требования к поставке 3](#_Toc57711183)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc57711184)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc57711185)

[Приложение 5](#_Toc57711186)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку вычислительной и оргтехники для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ПАО «Россети Центр»- «Ярэнерго», г. Ярославль, ул. Воинова, д.12

**Поставщик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки вычислительной и оргтехники для нужд филиала ПАО «Россети Центр»- «Ярэнерго».

# Сроки поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 30 календарных дней

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2023, лот № 310E, закупка № 14001086

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемая вычислительная и офисная техника должна быть новая и ранее не используемая, иметь количество и состав согласно Приложения.

Товар должен быть заводской сборки, новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийным и свободно распространяться на территории РФ.

Вычислительная и офисная техника не должны иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для России.

# Гарантийные обязательства

Гарантия на оборудование оформляется гарантийными талонами на каждое изделие. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться на сроки не менее чем на 12 месяцев.

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» - «Ярэнерго»

# 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 документов, указанных в договоре на поставку оборудования.

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

# Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго», расположенного по адресу: г. Ярославль, ул. Воинова, д.12

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

# Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации

Приложение

к техническому заданию № 5\_76\_99

**Перечень оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования (полное указание типа, марки) | Технические характеристики | Кол-во | Гарантийный  срок, мес. |
| 1 | Ноутбук  ОКПД2 26.20.11 | Центральный процессор должен обладать следующими характеристиками:  Количество вычислительных ядер – не менее 2;  Количество вычислительных потоков – не менее 4;  Тактовая частота процессора – не менее 3,0 ГГц (4.1 ГГц, в режиме Turbo);  Объем кэш-памяти – не менее 6 Мб;  Максимальная частота интегрированного видеоадаптера – не менее 1150 МГц;  Предустановленная операционная система DOS;  Диагональ экрана - 14";  Разрешение экрана – не менее 1920 x 1080 (16:9 - широкий экран);  Тип покрытия экрана: матовый;  Тип матрицы экрана IPS;  Тип оперативной памяти – не ниже DDR4-3200;  Объем оперативной памяти – не менее 8 Гб;  Объем запоминающего устройства – не менее 256Гб;  Тип запоминающего устройства - SSD;  Наличие встроенной веб-камеры;  Наличие встроенных стереодинамиков;  Наличие встроенного кард-ридера;  Наличие встроенного микрофона;  Сетевой адаптер - модуль беспроводной связи с поддержкой WiFi 802.11aс и Bluetooth 4.1  Разъёмов HDMI 1.4 – не менее 1;  Количество портов USB 3.2 Type C - не менее 1;  Количество портов USB 2.0 – не менее 2;  Разъём микрофон/наушники – не менее 1;  Наличие полноразмерной клавиатуры;  Тип батареи Литиево-  Ёмкость батареи – не менее 37 Вт\*ч;  Размеры (ШхГхВ) – не более 325,4x216x19.9 мм;  Вес – не более 1.55 кг. | 4 | 12 |
| 2 | Веб-камера  ОКПД2 26.20.16 | Разрешение матрицы, не менее 2 Мп;  Разрешение видео (без интерполяции), не менее  1920 х 1080 пикселей;  Фото разрешение в режиме интерполяции, не менее: 8 Мп;  Разрешение фото (без интерполяции), не менее  1920 х 1080 пикселей;  Угол обзора, не менее 78 °;  Микрофон: есть  Интерфейс USB2.0  Съемка  Запись видео высокой четкости, не хуже 1080p  Скорость записи видео, до30 кад/сек | 15 | 12 |
| 3 | Сетевое хранилище (NAS)  ОКПД2 26.20.2 | Система  Частота процессора, не ниже 2900 МГц;  Количество ядер процессора, не менее 2;  Объем оперативной памяти, не менее 2 ГБ;  Количество отсеков для накопителей, не менее 2 шт  Максимально поддерживаемый объем одного накопителя: 16 ТБ  Форм-фактор отсеков накопителей  3.5" или 2.5"  Интерфейс накопителей: SATA II / III  Возможность горячей замены HDD: есть  Поддержка RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, SHR  Подключение  Количество портов Ethernet, не менее 2 шт;  Скорость сетевого интерфейса, не менее 1 Гбит;  Количество и тип USB: USB 3.2 Gen 1 x2  Потребляемая мощность, не более 14.69 Вт  Ширина, не более 108 мм  Высота, не более 165 мм  Глубина, не более 232 мм  Вес, не более 1.3 кг | 1 | 12 |
| 4 | Калькулятор | Тип: бухгалтерский  Тип дисплея: монохромный  Количество строк дисплея: однострочный  Разрядность дисплея: 14-разрядный  Тип электропитания: комбинированное | 20 | 12 |
| 5 | KVM переключатель | Интерфейс компьютера: HDMI, USB  Интерфейс консоли: HDMI, USB  Основные характеристики  Количество компьютеров, не менее 2;  Макс. разрешение, не хуже: 4096 x 2160;  Звук: Микрофон, Динамик  Многоплатформенная поддержка  Windows, Mac, Linux, Sun;  Периферийные USB-устройства: Да  Дополнительные функции: USB 2.0 | 1 | 12 |
| 6 | Станция паяльная инфракрасная с термофеном | Характеристики:  - Напряжение сети 220-240V/110V  - Максимальная мощность, не менее 1415W  - Габариты, не более L288xW360xH52мм ± 5мм  - Вес, не более 9,8кг  - Максимальная мощность ИК пушки, не менее 150W  - Температура ИК пушки 100-350°С  - Максимальная мощность нагревателя плат 540W  - Температура нагревателя плат 50-200°С  - Максимальная мощность фена, не менее 700W  - Тип фена турбина  - Скорость потока воздуха max, не менее 120л/мин  - Температура фена 100-480°С  - Максимальная мощность паяльника, не менее 75W  - Нагревательный элемент керамика  - Температура паяльника 200-480°С | 1 | 12 |