

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

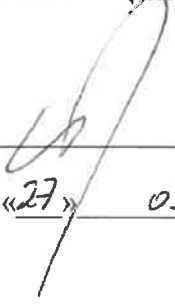
УТВЕРЖДАЮ:

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

  
\_\_\_\_\_ Михайленко К.С.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Утверждаю:

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


  
\_\_\_\_\_ Плещев В.В.  
«27» 03 2023 г.

Техническое задание № 5\_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.  
« 03 » 04 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления КиТАСУ  
филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Ярэнерго»

  
\_\_\_\_\_ Полетаев А.В.  
«27» 03 2023 г.

2023г.

## Оглавление

1. Общие данные .....	3
2. Сроки 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.....	3
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата .....	4
Приложение .....	5

## 1. 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».

## 2. Сроки поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 30 календарных дней

## 3. Финансирование поставки

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

## 4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

## 5. 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.

## 6. 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»

## 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 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.

## **8. 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.

## **9. Стоимость и оплата**

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации

**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 802.11ac и Bluetooth 4.1 Разъемов HDMI 1.4 – не менее 1; Количество портов USB 3.2 Type C - не менее 1; Количество портов USB 2.0 – не менее 2; Разъем микрофон/наушники – не менее 1; Наличие полноразмерной клавиатуры; Тип батареи Литиево- Ёмкость батареи – не менее 37 Вт*ч; Размеры (ШхГхВ) – не более 325,4х216х19.9 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 x 1080 пикселей; Фото разрешение в режиме интерполяции, не менее: 8 Мп; Разрешение фото (без интерполяции), не менее 1920 x 1080 пикселей; Угол обзора, не менее 78 °;	15	12

		<p>Микрофон: есть</p> <p>Интерфейс USB2.0</p> <p>Съемка</p> <p>Запись видео высокой четкости, не хуже 1080p</p> <p>Скорость записи видео, до 30 кад/сек</p>		
3	<p>Сетевое хранилище (NAS)</p> <p>ОКПД2 26.20.2</p>	<p>Система</p> <p>Частота процессора, не ниже 2900 МГц;</p> <p>Количество ядер процессора, не менее 2;</p> <p>Объем оперативной памяти, не менее 2 ГБ;</p> <p>Количество отсеков для накопителей, не менее 2 шт</p> <p>Максимально поддерживаемый объем одного накопителя: 16 ТБ</p> <p>Форм-фактор отсеков накопителей 3.5" или 2.5"</p> <p>Интерфейс накопителей: SATA II / III</p> <p>Возможность горячей замены HDD: есть</p> <p>Поддержка RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, SHR</p> <p>Подключение</p> <p>Количество портов Ethernet, не менее 2 шт;</p> <p>Скорость сетевого интерфейса, не менее 1 Гбит;</p> <p>Количество и тип USB: USB 3.2 Gen 1 x2</p> <p>Потребляемая мощность, не более 14.69 Вт</p> <p>Ширина, не более 108 мм</p> <p>Высота, не более 165 мм</p> <p>Глубина, не более 232 мм</p> <p>Вес, не более 1.3 кг</p>	1	12
4	Калькулятор	<p>Тип: бухгалтерский</p> <p>Тип дисплея: монохромный</p> <p>Количество строк дисплея: однострочный</p> <p>Разрядность дисплея: 14-разрядный</p> <p>Тип электропитания: комбинированное</p>	20	12
5	KVM переключатель	<p>Интерфейс компьютера: HDMI, USB</p> <p>Интерфейс консоли: HDMI, USB</p> <p>Основные характеристики</p> <p>Количество компьютеров, не менее 2;</p> <p>Макс. разрешение, не хуже: 4096 x 2160;</p> <p>Звук: Микрофон, Динамик</p> <p>Многоплатформенная поддержка</p> <p>Windows, Mac, Linux, Sun;</p> <p>Периферийные USB-устройства: Да</p> <p>Дополнительные функции: USB 2.0</p>	1	12

6	Станция паяльная инфракрасная с термофеном	<p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Напряжение сети 220-240V/110V</li> <li>- Максимальная мощность, не менее 1415W</li> <li>- Габариты, не более L288xW360xH52мм ± 5мм</li> <li>- Вес, не более 9,8кг</li> <li>- Максимальная мощность ИК пушки, не менее 150W</li> <li>- Температура ИК пушки 100-350°C</li> <li>- Максимальная мощность нагревателя плат 540W</li> <li>- Температура нагревателя плат 50-200°C</li> <li>- Максимальная мощность фена, не менее 700W</li> <li>- Тип фена турбина</li> <li>- Скорость потока воздуха max, не менее 120л/мин</li> <li>- Температура фена 100-480°C</li> <li>- Максимальная мощность паяльника, не менее 75W</li> <li>- Нагревательный элемент керамика</li> <li>- Температура паяльника 200-480°C</li> </ul>	1	12
---	--	---	---	----