

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»


_____ К.С. Михайленко

« _____ » _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

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


_____ В.В. Плещев

« 03 » 08 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 5э_76_102

На поставку запчастей и расходных материалов для СВТ, ТК, АСДУ, средств связи и АСКУЭ
для филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника Департамента
информационных технологий
ПАО «Россети Центр»


_____ М.Е. Малофеев

«14» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

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


_____ А.В. Полетаев

« 03 » 08 2023 г.

2023г.

Содержание

1. Общие данные.....	3
2. Сроки поставки.....	3
3. Финансирование поставки	3
4. Требования к Поставщику	3
5. Технические требования к запчастям и расходным материалам	3
6. Гарантийные обязательства	3
7. Условия и требования к поставке	3
8. Правила приёмки запчастей и расходных материалов	4
9. Стоимость и оплата	4
Приложение.....	5

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку запчастей и расходных материалов для СВТ, ТК, АСДУ, средств связи и АСКУЭ 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 запчастей и расходных материалов для СВТ, ТК, АСДУ, средств связи и АСКУЭ для нужд филиала ПАО «Россети Центр»- «Ярэнерго».

2. Сроки поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: 03.12.2023 года.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании ПЗ 2023 г.

4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

5. Технические требования к запчастям и расходным материалам

Закупаемые запчасти и расходные материалы должны быть новым и ранее не используемым, дата изготовления не ранее 2023 года, иметь количество и состав согласно Приложению к настоящему Техническому заданию.

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые запчасти и расходные материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемых запчастях и расходных материалах, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 30 (тридцати) 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 запчастей и расходных материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

7. Условия и требования к поставке

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость заявки. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

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

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых запчастей и расходных материалов.

8. Правила приёмки запчастей и расходных материалов

Все поставляемые запчасти и расходные материалы проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» при получении запчастей и расходных материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго», расположенного по адресу: г. Ярославль, ул. Воинова, д. 12

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 или иным документам, предусмотренным договором поставки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа, предусмотренного договором поставки. 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 запчастей и расходных материалов

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Дополнительные технические характеристики (Оригинал/совместимый)	Кол-во	Ед. изм.
1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 2 м	Толщина провода: не менее 24 AWG	30	шт.
2	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 5 м	Толщина провода: не менее 24 AWG	15	шт.
3	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 10 м	Толщина провода: не менее 24 AWG	10	шт.
4	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 15 м	Толщина провода: не менее 24 AWG	10	шт.
5	Кабель витая пара	Неэкранированный (U/UTP), категория 5е, 4 пары, многожильный, внутренний, LSZH	610	м.
6	Устройство охлаждения	Сокет S775/S1150/1151/1155/1156 RPW Тип коннектора 4-pin PWM, уровень шума не более 22 дБ	20	шт.
7	Вентилятор для корпуса	Размеры вентилятора (ДхШхВ): 120 x 120 x 25 мм Скорость вращения: не более 1200 об/мин Уровень шума: не более 20 - 23 дБ	20	шт.
8	Вентилятор для корпуса	Размеры вентилятора (ДхШхВ): 80x80x25 мм Скорость вращения: 1700 - 3000 об/мин Уровень шума: не более 20 - 34.2 дБ	20	шт.
9	Процессор	объем кэша L2/L3:2.50 МБ/6 МБ; Интегрированное графическое ядро: UHD610, 1350 МГц	15	шт.
10	Материнская плата	Сокет: LGA 1700 Чипсет: Intel H610 Память DDR4 DIMM: 3200 МГц, Разъемы на задней панели: DVI, DisplayPort, HDMI, PS/2 (клавиатура/мышь), VGA Количество и тип USB на задней панели: USB 2.0 x4, USB 3.2 Gen1 Type A x2	15	шт.
11	Модуль памяти	DDR4 16 Gb DIMM , частота 3200 МГц	20	шт.
12	SSD накопитель	2.5", Скорость записи/Скорость чтения: не менее 560/530 МБ/с Тип флэш-памяти V-NAND 3-bit MLC Время наработки на отказ не менее 1500000 ч	52	шт.
13	Жесткий диск	Тип: HDD Форм-фактор: 3.5" Объем HDD: не менее 16 ТБ Назначение: HDD для сервера Объем кэш-памяти: не менее 256 МБ Скорость вращения шпинделя: не менее 7200 об/мин Скорость случайной записи (блоки по 4 КБ): не менее 500 IOPS Интерфейс: SATA III Пропускная способность интерфейса: не менее 6 Гбит/с Время наработки на отказ, не менее 2500000 ч	20	шт.
14	Блок питания системного блока	ATX12V 2.01, Размеры (ВхШхГ) 86x150x140 мм	16	шт.

15	Видеокарта	Максимальное разрешение: не менее 4096x2160 Частота видеопроцессора: не менее 954 МГц Частота памяти: не менее 1800 МГц Объем видеопамати: не менее 2048 МБ Тип памяти: GDDR3 Разрядность шины памяти: 64 бит Охлаждение: пассивное Разъемы и интерфейсы: выход DVI, выход HDMI, выход VGA Тип HDMI: 1.4a	5	шт.
16	Мышь	Разрешение оптического сенсора: не менее 800 dpi Размеры: не менее 113x62x37 мм Длина кабеля: не менее 1.8 метра	80	шт.
17	Клавиатура	Тип клавиатуры: мембранная Интерфейс подключения: USB Общее количество клавиш: 104	40	шт.
18	Колонки компьютерные	Суммарная звуковая мощность: не менее 4 Вт; Частотный диапазон: 100Гц-20КГц; Регуляторы: на передней панели	10	шт.
19	Сетевой фильтр	Тип: сетевой фильтр Максимальная нагрузка: не менее 2200 Вт Напряжение сети: 220 В Номинальная сила тока: 10 А Количество розеток: не менее 5 Число жил: 3 Функции: заземление, световая индикация Размеры (ДхШхВ): 278x53x41 мм Цвет: черный	50	шт.
20	Горизонтальный блок розеток	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 7 розеток Schuko, индикатор питания, защита от перенапряжения (сменный блок), кабель питания 2.5м (3x1.5мм ²) с вилкой Schuko 16А, 250В, 482.6x44.4x44.4мм (ШхГхВ), корпус алюминий	2	шт.
21	Горизонтальный блок розеток	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 7 розеток Schuko, амперметр/вольтметр, кабель питания 2.5м (3x1.5мм ²) с вилкой Schuko 16А, 250В, 482.6x44.4x44.4мм (ШхГхВ), корпус алюминий, черный	1	шт.
22	АКБ для ИБП 12-7.2	Емкость: 7.2 А*ч Клеммы: T2/F2 (под клемму 250) Напряжение: 12 В Максимальный ток заряда: 2.16 А Максимальный ток разряда: 108 А Внутреннее сопротивление: 22 мОм Высота с учетом клеммы: 100 мм Рабочий диапазон температур: Заряд: -10 °С ~ 60 °С Хранение: -20 °С ~ 60 °С Разряд: -20 °С ~ 60 °С Саморазряд: 3% мес. при 20 °С Ширина: 65 мм Высота: 94 мм Длина: 151 мм	48	шт.

23	АКБ для ИБП 12-12	<p>Емкость: 12 А·ч Клеммы: T2/T1 (под клемму 250) Напряжение: 12 В Максимальный ток заряда: 3.6 А Максимальный ток разряда: 160 А Внутреннее сопротивление: 17 мОм Рабочий диапазон температур: Заряд: -10 °С ~ 60 °С Хранение: -20 °С ~ 60 °С Разряд: -20 °С ~ 60 °С Саморазряд: 3% мес. при 20 °С Ширина: 98 мм Высота: 98 мм Длина: 151 мм</p>	4	шт.
24	АКБ для ИБП 17-12	<p>Емкость: 17 А*ч Клеммы: T2 Напряжение: 12 В Максимальный ток заряда: 1.75 А Максимальный ток разряда: 150 А Рабочий диапазон температур Заряд: -15 °С ~ 50 °С Хранение: -20 °С ~ 60 °С Разряд: -20 °С ~ 60 °С Саморазряд: 3% мес. при 20 °С Ширина: 76 мм Высота: 166 мм Длина: 181 мм</p>	8	шт.
25	АКБ для ИБП 18-12	<p>Емкость: 18 А*ч Клеммы: T2 Напряжение: 12 В Максимальный ток заряда: 1.75 А Максимальный ток разряда: 150 А Рабочий диапазон температур Заряд: -15 °С ~ 50 °С Хранение: -20 °С ~ 60 °С Разряд: -20 °С ~ 60 °С Саморазряд: 3% мес. при 20 °С Ширина: 76 мм Высота: 166 мм Длина: 181 мм</p>	4	шт.
26	Лампа для проектора без модуля (оригинал)	<p>Производитель проектора: MITSUBISHI Модель оригинального лампового модуля: S-PH50LA Потребляемая мощность лампы (Вт): 100/120W Тип оригинальной лампы: UHP Сертифицировано для проекционного модуля MITSUBISHI VS-67PH50U</p>	8	шт.
27	Элемент питания AA	<p>Элемент питания Duracell AA Тип батареек : AA Название по стандарту IEC: LR6 Батарейка: Щелочная</p>	100	шт.
28	Элемент питания AAA	<p>Элемент питания Duracell AAA Тип батареек : AAA Название по стандарту IEC: LR03 Батарейка: Щелочная</p>	100	шт.
29	Элемент питания 6LR61	<p>Тип оборудования: Крона 9В(6LR61/6F22) Тип батареек: 9В Название по стандарту IEC: 6LR61 Батарейка: Щелочная</p>	10	шт.
30	Пневматический очиститель для оргтехники	<p>Объем: не менее 1000 мл</p>	10	шт.

31	Сервисный комплект для МФУ МК-1150	Оригинал	3	шт.
32	Сервисный комплект для МФУ МК-1110	Оригинал	2	шт.
33	Сервисный комплект для МФУ МК-350В	Оригинал	1	шт.
34	Сервисный комплект для МФУ МК-475	Оригинал	1	шт.
35	Сервисный комплект для МФУ МК-726	Оригинал	1	шт.