

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по корпоративным и  
технологическим  
автоматизированным системам  
управления - начальник департамента  
КиТАСУ ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_ Р. В. Демьянец

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по  
техническим вопросам – главный  
инженер филиала ПАО «Россети  
Центр»-«Брянскэнерго»

\_\_\_\_\_ Ф.А. Капшуков

«16» декабря 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5\_32\_68

на поставку вычислительной и офисной техники  
для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_ Е. Е. Симонов

«17» 12 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальника Управления  
информационных технологий  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_ В.А. Подымский

«17» 12 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления КиТАСУ  
филиала ПАО «Россети Центр» –  
«Брянскэнерго»

\_\_\_\_\_ Шандлер А.А.

«16» декабря 2021 г.

2021г.

## Оглавление

1. Общие данные .....	3
2. Сроки начала/окончания 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 .....	4
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 офисной техники для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго».

**Заказчик:**

ПАО «Россети Центр», 127018, г. Москва, улица Ордынка М., дом. 15

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

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

## **2. Сроки начала/окончания поставки.**

Начало поставки: с момента заключения договора.

Окончание поставки: 30.06.2022 г.

## **3. Финансирование поставки**

Выполняется на основании статьи ПЗ 2022 г.

## **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 поставляемую вычислительную и офисную технику должна распространяться 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 вычислительной и офисной техники на склад филиала ПАО «Россети Центр»-«Брянскэнерго»

## 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 предложения. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, 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 оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемой вычислительной и офисной техники.

## 8. Правила приёмки оборудования

Вся поставляемая вычислительная и офисная техника проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Брянскэнерго» при получении их на склад филиала ПАО «Россети Центр»-«Брянскэнерго», расположенного по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т Московский, д. 43.

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.

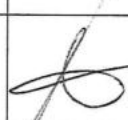
Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

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.

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр»- «Брянскэнерго»	Начальник отдела ОЭИТ УКиТАСУ	Данюков Алексей Александрович		16.12.21

Перечень вычислительной и офисной техники

№ п/п	Наименование материала (пол- ное указание типа, размеров)	Технические характеристики	Кол -во	Ед. изм.
1	Монитор 23,8" Dell SE2422H или функциональный аналог	<p>           Диагональ: 23.8" (60.5 см)            Разрешение экрана: 1920 x 1080            Тип LCD-матрицы: IPS - данные из неофициаль-            ных источников            Частота обновления кадров: 60 Гц            Формат матрицы: 0,672916666666667            Поверхность экрана: Матовая            Подсветка LCD-матрицы: Светодиодная (LED)            подсветка            Яркость матрицы: 250 кд/м2            Контрастность LCD-матрицы: 1000:1 - статиче-            ская, 8М:1 - динамическая            Время отклика: 6 мс GtG            Угол обзора LCD-матрицы: 178° по горизонтали,            178° по вертикали            Точка LCD-матрицы: 0.274 мм            Профили коррекции изображения: Режим динами-            ческой контрастности            Цвета, использованные в оформлении: Черный            глянцевоый, серебристый            Управление: Механические кнопки            Регулировка положения экрана: Наклон            Крепление монитора или телевизора к стене: Нет            Интерфейс монитора: VGA (15-пиновый коннектор            D-sub), HDMI            Блок питания монитора или телевизора: Встроен-            ный            Потребление энергии: 25 Вт - максимальное; 20 Вт            - типичное; 0.3 Вт - в режиме ожидания            Комплект поставки: Диск с документацией и ПО,            кабель HDMI, кабель питания         </p>	23	ШТ
2	МФУ Kyocera ECOSYS M2235dn или аналог	<p>           Тип оборудования: Принтер с МФУ лазерный мо-            нохромный            Применение: Монохромная лазерная бизнес-печать            Технология печати: Лазерная монохромная            Цвета, использованные в оформлении: Белый, чер-            ный            Память принтера/МФУ: 512 Мб; расширяется до            1.5 Гб            ЖК-дисплей: Есть            Интерфейс: USB 2.0, RJ-45интерфейсы            Сетевой интерфейс: 10/100 Мбит/сек            Порты: RJ-45, USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B         </p>	6	ШТ

		<p>Плотность оригиналов, подаваемых через ADF: 50 - 160 г/м<sup>2</sup></p> <p>ADF (подачик оригиналов): Односторонний</p> <p>Формат печатных носителей: A4 (210 x 297 мм), A5 (210 x 148 мм), A6 (4"x6", 10 x 15 см); пользовательские форматы - от 70 x 148 мм до 216 x 356 мм для многоцелевого лотка и от 105 x 148 мм до 216 x 356 мм для кассеты на 250 листов</p> <p>Формат носителей для двусторонней печати: A4, A5</p> <p>Кол-во лотков для бумаги (не считая многоцелевой, если он есть): 1</p> <p>Кол-во приобретаемых отдельно доп. лотков для подачи бумаги: 0</p> <p>Емкость подачика бумаги: 250 листов</p> <p>Емкость многоцелевого лотка/лотка ручной подачи: 100 листов</p> <p>Емкость подачика оригиналов (ADF): 50 листов</p> <p>Емкость выходного лотка: 150 листов лицевой стороной вниз</p> <p>Плотность бумаги: 60 - 163 г/м<sup>2</sup></p> <p>Плотность бумаги для многоцелевого лотка/ручной подачи: 60 - 220 г/м<sup>2</sup></p> <p>Плотность бумаги для двусторонней печати: 60 - 163 г/м<sup>2</sup></p> <p>Максимальная плотность бумаги: 220 г/м<sup>2</sup></p> <p>Duplex unit (модуль двусторонней печати): Есть</p> <p>Время выхода первой страницы: 6.9 секунды</p> <p>Кол-во цветов: 1</p> <p>Разрешение ч/б печати: 1200 dpi</p> <p>Максимальная скорость монохромной печати: 35 стр./мин.</p> <p>Язык описания страниц: PRESCRIBE IIe, эмуляция PCL 6, эмуляция PostScript Level 3</p> <p>Максимальное кол-во копий: 999 копий</p> <p>Диапазон масштабирования: 25 - 400% с шагом 1%</p> <p>Оптическое разрешение МФУ: 600 x 600 dpi</p> <p>Скорость сканирования: 40 стр./мин. при ч/б сканировании с разрешением 300 dpi; 23 стр./мин. при цветном сканировании с разрешением 300 dpi</p> <p>Размеры оригиналов: От 100 x 148 мм до 216 x 356 мм при использовании ADF (автоподачика оригиналов); до 210 x 297 мм при сканировании со стекла</p> <p>Формат файла сканирования: TIF, PDF, JPG, XPS</p> <p>Функции сканера: Сканирование в электронную почту, Сканирование на FTP-сервер, Сканирование на SMB-сервер, Сканирование на USB-накопитель</p> <p>Сетевое сканирование: Есть</p> <p>Ресурс черного картриджа или контейнера с черными чернилами: 3000 страниц; ресурс пробного тонер-картриджа из комплекта поставки - 1000 страниц</p> <p>Первая копия: 6.9 секунды</p>		
--	--	--	--	--



3	Мышь Logitech B100 USB или аналог	<p>Тип оборудования: Мышь</p> <p>Цвета, использованные в оформлении: Черный</p> <p>Тип сенсора: Оптический</p> <p>Тип мыши (беспроводная или проводная): Проводная</p> <p>Ноутбучная мышь: Нет</p> <p>Подходит для левшей: Да</p> <p>Поддержка ОС: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Linux, ChromeOS, MAC OS X</p> <p>Особенности мыши: Прорезиненное колесо прокрутки</p> <p>Длина кабеля: 1.8 метра</p> <p>Кол-во кнопок мыши: 3, включая колесико-кнопку</p> <p>Разрешение сенсора мыши: 800 dpi</p> <p>Интерфейс: USB 2.0</p> <p>Питание: От шины</p> <p>Вес: 100 грамм</p>	120	ШТ
4	Клавиатура Logitech K120 USB Black или аналог	<p>Тип оборудования: Клавиатура</p> <p>Тип клавиатуры (беспроводная или проводная): Проводная</p> <p>Цвета, использованные в оформлении: Черный</p> <p>Цвет клавиш клавиатуры: Черный</p> <p>Влагоустойчивость: Есть (допустимо попадание не более 60 мл жидкости; не допустимо погружение клавиатуры в жидкость)</p> <p>Поддержка ОС: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP</p> <p>Цифровой блок: Есть</p> <p>Enter: Большой</p> <p>Backspace: Широкий</p> <p>Shift (правый): Широкий</p> <p>Shift (левый): Узкий</p> <p>Интерфейс: USB</p> <p>Цвет русских букв: Белые (наклейки; нанесены на клавиатуру заводским способом)</p> <p>Цвет латинских букв: Белые (наклейки; нанесены на клавиатуру заводским способом)</p> <p>Размеры (ширина x высота x глубина): 454 x 21 x 155 мм</p>	30	ШТ
5	Колонки акустические Sven 312 black или аналог	<p>Тип оборудования: Компьютерные колонки 2.0</p> <p>Цвета, использованные в оформлении: Черный глянцевый, черный</p> <p>Диапазон частот звука: 100 Гц ~ 20 кГц</p> <p>Суммарная выходная мощность: 4 Ватта</p> <p>Динамики колонок: 70 мм</p> <p>Материал корпуса: Пластик</p> <p>Разъемы: Миниджек 3.5 мм "папа"</p> <p>Расположение регуляторов: На передней панели</p> <p>Регулировки/Настройки: Громкость</p> <p>Размеры сателлитов: 85 x 143 x 68 мм</p> <p>Питание: От USB порта</p> <p>Блок питания: Не требуется (питание от USB)</p> <p>Магнитное экранирование: Есть</p>	10	ШТ

6	Фильтр сетевой Pilot GL 5м 6 розеток или аналог	<p>Тип оборудования: Сетевой фильтр найти похожие фильтры или AVR</p> <p>Корпус: Пластиковый</p> <p>Цвета, использованные в оформлении: Белый</p> <p>Длина кабеля: 5 метров</p> <p>Номинальное входное напряжение: 220В / 230В</p> <p>Рабочая частота: 50-60 Гц</p> <p>Суммарная мощность нагрузки: 2.2 кВт</p> <p>Максимальный ток нагрузки: 10А</p> <p>Максимальный ток помехи, поглощаемый ограничителем: 25 кА</p> <p>Кол-во выходных розеток: 5 розеток евростандарт с заземлением, 1 розетка без заземляющего контакта</p> <p>Уровень ограничения напряжения при токе помех 100А: 650 В</p> <p>Ослабление импульсных помех: В 10 раз для помех 4 кВ 5/50 нс или в 5 раз для помех 4 кВ 1/50 мкс</p> <p>Степень подавления высокочастотных помех: На частоте 0.1 МГц 10 дБ, на частоте 1 МГц 40 дБ, на частоте 10 МГц 30 дБ</p> <p>Защита от короткого замыкания: Вставка плавкая</p> <p>Защита от перегрузок: Биметаллический предохранитель</p> <p>Предохранители: Плавкий, Термопрерыватель</p> <p>Вход питания: Вилка Schuko CEE 7/7P</p>	10	ШТ
7	Веб-камера Logitech HD Webcam C270	<p>Тип оборудования: Веб-камеран</p> <p>Цвета, использованные в оформлении: Черный глянцевый, черный</p> <p>Разрешение веб-камеры: 1280 x 720</p> <p>Функция слежения за лицом: Есть</p> <p>Крепление веб-камеры: К LCD-дисплею</p> <p>Угол обзора: 60°</p> <p>Расстояние до объекта: От 40 см</p> <p>Поддержка ОС: Windows 10, Windows 8, Windows 7</p> <p>Длина кабеля: 1.5 метра</p> <p>Встроенный микрофон: Есть; технология RightSound позволяет избавиться от эффекта эха и значительно снизить уровень фоновых шумов.</p> <p>Интерфейс: USB 2.0</p> <p>Фокусировка: Фиксированный фокус</p>	15	ШТ