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  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №

на поставку вычислительной и офисной техники

для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Заместитель начальника  Департамента КиТАСУ  ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. Е. Симонов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальника Управления  информационных технологий  Департамента КиТАСУ  ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Подымский  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | СОГЛАСОВАНО:  Начальник Управления КиТАСУ  филиала ПАО «Россети Центр» – «Брянскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шандлер А.А.  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

2021г.

Оглавление

[1. Общие данные 3](#_Toc66873968)

[2. Сроки начала/окончания поставки. 3](#_Toc66873969)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc66873970)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc66873971)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам. 3](#_Toc66873972)

[6. Гарантийные обязательства 3](#_Toc66873973)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc66873974)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc66873975)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc66873976)

[Приложение 5](#_Toc66873977)

# 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».

# Сроки начала/окончания поставки.

Начало поставки: с момента заключения договора.

Окончание поставки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

# 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 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»

# 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.

# 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.

# 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 |  |  |

# Приложение

к техническому заданию № 5\_32\_65

Перечень вычислительной и офисной техники

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материала (полное указание типа, размеров)** | **Технические характеристики** | **Кол-во** | **Ед. изм.** |
| 1 | Монитор 23,8" Dell SE2416H или функциональный аналог | Диагональ: 23.8" (60.5 см)  Разрешение экрана: 1920 x 1080  Тип LCD-матрицы: IPS - данные из неофициальных 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 - статическая, 8M: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 динамической контрастности  Цвета, использованные в оформлении: Черный глянцевый, 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: Встроенный  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 | 23 | ШТ |
| 2 | МФУ Kyocera ECOSYS M2235dn или аналог | Тип оборудования: Принтер с МФУ лазерный монохромный  Применение: Монохромная лазерная бизнес-печать  Технология печати: Лазерная монохромная  Цвета, использованные в оформлении: Белый, черный  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  Плотность оригиналов, подаваемых через ADF: 50 - 160 г/м2  ADF (податчик оригиналов): Односторонний  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  Формат носителей для двусторонней печати: A4, A5  Кол-во лотков для бумаги (не считая многоцелевой, если он есть): 1  Кол-во приобретаемых отдельно доп. лотков для подачи бумаги: 0  Емкость податчика бумаги: 250 листов  Емкость многоцелевого лотка/лотка ручной подачи: 100 листов  Емкость податчика оригиналов (ADF): 50 листов  Емкость выходного лотка: 150 листов лицевой стороной вниз  Плотность бумаги: 60 - 163 г/м2  Плотность бумаги для многоцелевого лотка/ручной подачи: 60 - 220 г/м2  Плотность бумаги для двусторонней печати: 60 - 163 г/м2  Максимальная плотность бумаги: 220 г/м2  Duplex unit (модуль двусторонней печати): Есть  Время выхода первой страницы: 6.9 секунды  Кол-во цветов: 1  Разрешение ч/б печати: 1200 dpi  Максимальная скорость монохромной печати: 35 стр./мин.  Язык описания страниц: PRESCRIBE IIe, эмуляция PCL 6, эмуляция PostScript Level 3  Максимальное кол-во копий: 999 копий  Диапазон масштабирования: 25 - 400% с шагом 1%  Оптическое разрешение МФУ: 600 x 600 dpi  Скорость сканирования: 40 стр./мин. при ч/б сканировании с разрешением 300 dpi; 23 стр./мин. при цветном сканировании с разрешением 300 dpi  Размеры оригиналов: От 100 x 148 мм до 216 x 356 мм при использовании ADF (автоподатчика оригиналов); до 210 x 297 мм при сканировании со стекла  Формат файла сканирования: TIF, PDF, JPG, XPS  Функции сканера: Сканирование в электронную почту, Сканирование на FTP-сервер, Сканирование на SMB-сервер, Сканирование на USB-накопитель  Сетевое сканирование: Есть  Ресурс черного картриджа или контейнера с черными чернилами: 3000 страниц; ресурс пробного тонер-картриджа из комплекта поставки - 1000 страниц  Первая копия: 6.9 секунды | 6 | ШТ |
| 3 | Мышь Logitech B100 USB или аналог | Тип оборудования: Мышь  Цвета, использованные в оформлении: Черный  Тип сенсора: Оптический  Тип мыши (беспроводная или проводная): Проводная  Ноутбучная мышь: Нет  Подходит для левшей: Да  Поддержка ОС: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Linux, ChromeOS, MAC OS X  Особенности мыши: Прорезиненное колесо прокрутки  Длина кабеля: 1.8 метра  Кол-во кнопок мыши: 3, включая колесико-кнопку  Разрешение сенсора мыши: 800 dpi  Интерфейс: USB 2.0  Питание: От шины  Вес: 100 грамм | 120 | ШТ |
| 4 | Клавиатура Logitech K120 USB Black или аналог | Тип оборудования: Клавиатура  Тип клавиатуры (беспроводная или проводная): Проводная  Цвета, использованные в оформлении: Черный  Цвет клавиш клавиатуры: Черный  Влагоустойчивость: Есть (допустимо попадание не более 60 мл жидкости; не допустимо погружение клавиатуры в жидкость)  Поддержка ОС: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP  Цифровой блок: Есть  Enter: Большой  Backspace: Широкий  Shift (правый): Широкий  Shift (левый): Узкий  Интерфейс: USB  Цвет русских букв: Белые (наклейки; нанесены на клавиатуру заводским способом)  Цвет латинских букв: Белые (наклейки; нанесены на клавиатуру заводским способом)  Размеры (ширина x высота x глубина): 454 x 21 x 155 мм | 30 | ШТ |
| 5 | Колонки акустические Sven 312 black или аналог | Тип оборудования: Компьютерные колонки 2.0  Цвета, использованные в оформлении: Черный глянцевый, черный  Диапазон частот звука: 100 Гц ~ 20 кГц  Суммарная выходная мощность: 4 Ватта  Динамики колонок: 70 мм  Материал корпуса: Пластик  Разъемы: Миниджек 3.5 мм "папа"  Расположение регуляторов: На передней панели  Регулировки/Настройки: Громкость  Размеры сателлитов: 85 x 143 x 68 мм  Питание: От USB порта  Блок питания: Не требуется (питание от USB)  Магнитное экранирование: Есть | 10 | ШТ |
| 6 | Фильтр сетевой Pilot GL 5м 6 розеток или аналог | Тип оборудования: Сетевой фильтрнайти похожие фильтры или AVR  Корпус: Пластиковый  Цвета, использованные в оформлении: Белый  Длина кабеля: 5 метров  Номинальное входное напряжение: 220В / 230В  Рабочая частота: 50-60 Гц  Суммарная мощность нагрузки: 2.2 кВт  Максимальный ток нагрузки: 10А  Максимальный ток помехи, поглощаемый ограничителем: 25 кА  Кол-во выходных розеток: 5 розеток евростандарт с заземлением, 1 розетка без заземляющего контакта  Уровень ограничения напряжения при токе помех 100А: 650 В  Ослабление импульсных помех: В 10 раз для помех 4 кВ 5/50 нс или в 5 раз для помех 4 кВ 1/50 мкс  Степень подавления высокочастотных помех: На частоте 0.1 МГц 10 дБ, на частоте 1 МГц 40 дБ, на частоте 10 МГц 30 дБ  Защита от короткого замыкания: Вставка плавкая  Защита от перегрузок: Биметаллический предохранитель  Предохранители: Плавкий, Термопрерыватель  Вход питания: Вилка Schuko CEE 7/7P | 10 | ШТ |
| 7 | Веб-камера Logitech HD Webcam C270 | Тип оборудования: Веб-камеран  Цвета, использованные в оформлении: Черный глянцевый, черный  Разрешение веб-камеры: 1280 x 720  Функция слежения за лицом: Есть  Крепление веб-камеры: К LCD-дисплею  Угол обзора: 60°  Расстояние до объекта: От 40 см  Поддержка ОС: Windows 10, Windows 8, Windows 7  Длина кабеля: 1.5 метра  Встроенный микрофон: Есть; технология RightSound позволяет избавиться от эффекта эха и значительно снизить уровень фоновых шумов.  Интерфейс: USB 2.0  Фокусировка: Фиксированный фокус | 15 | ШТ |