

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку персональных компьютеров, принтеров и МФУ.

1. **Наименование поставляемых товаров:** Поставка персональных компьютеров, принтеров и МФУ.
2. **Количество поставляемых товаров:** Количество и номенклатура поставляемых товаров согласно спецификации.
Место поставки товаров: Поставка товара должна производиться по адресу: Свердловская обл., г. Нижняя Салда., ул. Ломоносова, дом 31.
3. **Сроки (периоды) поставки товаров:** Поставка товара должна быть осуществлена в течение 60 (шестидесяти) календарных дней со дня заключения договора.
4. **Условия поставки товаров:** поставки должны выполняться в рабочие дни с пон. по четв. с 09.00 до 17.00 часов, пятн. с 09.00 до 15.30 часов. Поставка осуществляется транспортом Поставщика. Работы по погрузке, разгрузке, производятся силами Поставщика. Доставка к месту сборки, установка и вывоз тары будет осуществляться силами Поставщика.
5. **Общие требования к товарам:** Поставляемое Оборудование должно быть новым, то есть не бывшим в употреблении (эксплуатации); не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств; без дефектов материала и изготовления; не модифицированным, не переделанным, не поврежденным, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации, иметь в установленных законодательством случаях сертификат соответствия или иной документ, подтверждающий качество оборудования, и соответствовать требованиям, изложенным в данном техническом задании. Все Оборудование должно функционировать при следующих условиях:
 - параметры электропитания (220В +/- 20В, 50 Гц +/- 1 Гц);
 - температура окружающей среды: от + 10°C до +32°C;
 - относительная влажность от 15% до 85%.**Требования к упаковке, маркировке и документации на поставляемое оборудование:**
 - Оборудование должно быть упаковано в тару, отвечающую требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» и обеспечивающую сохранность оборудования при перевозке и хранении.
 - Маркировка должна быть нанесена четко, несмываемой краской и включать в себя наименование оборудования, число мест, наименование грузополучателя (ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами», ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов»).
 - Техническая и эксплуатационная документации (инструкция по эксплуатации (руководство пользователя) и т.п.) должны быть на русском языке.

6. **Требования к качеству товаров, качественным (потребительским) свойствам товаров:** Продукция, предполагаемая к поставке должна соответствовать санитарно-эпидемиологическим нормам; должна быть новой, не использованной ранее; упаковка продукции должна обеспечить ее сохранность при транспортировке и хранении; не должна иметь налоговых и других обременений, импортная продукция растаможена.
7. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров:** Сертификаты качества должны быть предоставлены в момент поставки товаров. Поставщик при осуществлении поставки предоставит Заказчику: все принадлежности, относящиеся к товару; а также сертификационные, санитарно-эпидемиологические, товаросопроводительные и гарантийные документы. Комплектность товара должна быть полной, обеспечивающая полную сборку и установку.
8. **Требования к безопасности товаров:** все товары, подлежащие обязательной сертификации должны быть сертифицированы, экологически безопасны.
9. **Порядок сдачи и приемки товаров:** Поставка товаров должна осуществляться по накладным (Торг-12/УПД).
10. **Требования по объему гарантий качества товара:** Поставщик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока. На товары, в отношении которых проводится устранение дефектов, гарантийные обязательства продлеваются с момента выполнения этих работ.
11. **Требования по сроку гарантий качества на товар:** Гарантия на всю предлагаемую к поставке продукцию должна быть не менее 3 (трех) лет. В период гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет производить необходимый ремонт, устранение недостатков в соответствии с требованиями действующего законодательства и при соблюдении Заказчиком условий эксплуатации оборудования. На весь поставляемый товар должны распространяться гарантийные обязательства производителя, при этом гарантийное обслуживание должно производиться производителем, либо российскими специалистами, аккредитованными производителем. Гарантийное обслуживание товара должно осуществляться Поставщиком с выездом на место установки оборудования в течение 24 часов с момента поступления заявки. На товары, в отношении которых будет проводиться устранение дефектов, гарантийные обязательства продлеваются с момента выполнения этих работ в соответствии с условиями гарантии компании-производителя.
12. **Спецификация поставляемого оборудования:**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во
1	Персональный компьютер Lenovo ThinkCentre M920 10SGS4PY00 или эквивалент	Тип: Персональный компьютер Форм-фактор: Tower Процессор: Intel Core i5-9500 (или эквивалент) (6 ядер/6 потоков/9Mb/3,0GHz) Оперативная память: 8Gb (1 x 8Gb) DDR4, 2666MHz Возможность расширения памяти до 64Gb – наличие. Накопитель тип 1: 256GB PCI-E NVMe Возможность установки 2х дисков 2.5” или 3.5” – наличие. DVD±RW привод – наличие. - Слот M.2 x4 – 2 шт. - Разъем PCIe x16 полновысотный – 2 шт. - Разъем PCIe x1 полновысотный – 1 шт. Порты на лицевой панели: - USB 3.1 Gen1 – 2 шт. - USB 3.1 Gen2 – 2 шт. - USB 3.1 Type-C Gen1 – 1 шт. - Кард-ридер 7-in-1 – 1 шт.	52

		<ul style="list-style-type: none"> - Комбинированный разъем для подключения наушников\микрофона – 1 шт. - Микрофонный вход – 1 шт. Порты на задней панели: <ul style="list-style-type: none"> - USB 3.1 Gen1 – 4 шт. - Последовательный порт – 1шт - Сетевой интерфейс RJ-45, 10/100/1000 Ethernet – 1 шт. - VGA – 1 шт. - DisplayPort – 2 шт. - Линейный аудиовыход – 1 шт. Тип блока питания – внутренний. Мощность блока питания – 180Вт. Сертификация блока питания 80 PLUS Bronze – наличие. Модуль TPM - наличие. Intel vPro – наличие. Корпус с динамиком 2Вт – наличие. Операционная система: DOS. Комплектация: мультимедийная USB клавиатура, USB оптическая мышь Габариты (в\ш\г, см): 41.0 x 16.5 x 32.1 Гарантия производителя - 3 года с обслуживанием на территории заказчика.	
2	Монитор Lenovo ThinkVision E24-10 61B7JAT6EU или эквивалент	Тип: монитор Диагональ экрана – 23,8 дюйма Тип матрицы – IPS Разрешение – 1920x1080 (16:9) Коэффициент контрастности – 1000:1 Яркость – 250 кд/м ² Время отклика – 6 мс. Входной DisplayPort – 1 шт. Разъем VGA – 1 шт. Цветовая гамма (номинал) – 72% sRGB Углы обзора – 178° по вертикали / 178° по горизонтали Габариты (в\ш\г, см) без подставки – 33.7 x 55.4 x 4.9. Габариты (в\ш\г, см) с подставкой – 40.4 x 55.4 x 20.0. Вес без подставки – 3.5 кг. Вес с подставкой – 3.7 кг. Возможность крепления на стену – наличие Стандарт VESA – 100 x 100 Тип блока питания – внутренний. Энергопотребление (в рабочем режиме) – 18 Вт (типичное) Энергопотребление в режиме ожидания/сна – 0.3Вт Кабель для соединения с компьютером – в комплекте Гарантия производителя – 3 года	52
3	Принтер Brother HL-L2300DR или эквивалент	Тип: Принтер Цвет печати - Черно-белый Функции - Печать Технология – Лазерная Локальный интерфейс - USB 2.0 Максимальный формат - A4 Максимальный размер отпечатка - 216 × 297 мм Автоматическая двусторонняя печать - наличие Максимальное разрешение печати - 2400x600 dpi Время разогрева - 9 с	6

		<p>Стандартная скорость печати А4 - 26 стр/мин Скорость двусторонней печати А4 - 13 стр/мин Подача бумаги - лоток на 250 листов. Вывод бумаги - 100 листов. Ресурс ч/б картриджа/тонера – 2600 стр. Наличие фотобарабана с ресурсом до 12000стр. Габариты (в\ш\г, см): 18.3 x 35.6 x 36.0 Энергопотребление (в рабочем режиме) – 455 Вт Энергопотребление в режиме сна – 5.4 Вт Кабель для соединения с компьютером – в комплекте Гарантия производителя – 3 года</p>	
4	<p>МФУ Brother DCP-L2500DR или эквивалент</p>	<p>Тип: Многофункциональное устройство Цвет печати - Черно-белый Функции - Печать, копирование, сканирование Технология – Лазерная Локальный интерфейс - USB 2.0 Максимальный формат - А4 Максимальный размер отпечатка - 216 × 297 мм Автоматическая двусторонняя печать - наличие Максимальное разрешение печати - 2400х600 dpi Время разогрева - 9 с Стандартная скорость печати А4 - 26 стр/мин Скорость двусторонней печати А4 - 13 стр/мин Стандартная скорость копирования А4 - 26 стр/мин Тип сканера - планшетный Глубина цвета - 24 бит Разрешение сканера - 600х2400 dpi Подача бумаги - лоток на 250 листов. Вывод бумаги - 100 листов. Ресурс ч/б картриджа/тонера – 2600 стр. Наличие фотобарабана с ресурсом до 12000стр. Габариты (в\ш\г, см): 26.7 x 40.9 x 39.8 Энергопотребление (в рабочем режиме) – 480 Вт Энергопотребление в режиме сна – 6.6 Вт Кабель для соединения с компьютером – в комплекте Гарантия производителя – 3 года</p>	10
5	<p>МФУ Brother DCP-L2540DNR или эквивалент</p>	<p>Тип: Многофункциональное устройство Цвет печати - Черно-белый Функции - Печать, копирование, сканирование Технология – Лазерная Локальный интерфейс - USB 2.0 Интерфейс проводной сети - 10/100 Base-TX Максимальный размер отпечатка - 216 × 297 мм Автоматическая двусторонняя печать - наличие Устройство автоподачи оригиналов - одностороннее Емкость устройства автоподачи оригиналов -35 листов Максимальное разрешение печати - 2400х600 dpi Время разогрева - 9 с Стандартная скорость печати А4 - 30 стр/мин Скорость двусторонней печати А4 - 15 стр/мин Стандартная скорость копирования А4 - 30 стр/мин Тип сканера - планшетный/протяжный Глубина цвета - 24 бит Разрешение сканера - 600х2400 dpi</p>	5

		Подача бумаги - лоток на 250 листов. Вывод бумаги - 100 листов. Ресурс ч/б картриджа/тонера – 2600 стр. Наличие фотобарабана с ресурсом до 12000стр. Габариты (в\ш\г, см): 31.6 х 40.9 х 39.8 Энергопотребление (в рабочем режиме) – 510 Вт Энергопотребление в режиме сна – 6.6 Вт Кабель для соединения с компьютером – в комплекте Гарантия производителя – 3 года	
6	Сетевой фильтр	Тип: сетевой фильтр Номинальное напряжение: 220-230 В Суммарная номинальная мощность нагрузки: не менее 2,2 кВт. Максимальный ток нагрузки: не менее 10 А Максимальная поглощаемая энергия: не менее 150 Дж Защита от короткого замыкания: вставка плавкая Защита от перегрузки по току: автоматический терморезистор Количество розеток для подключения потребителей (с заземляющим контактом): 5 шт. Количество розеток для подключения потребителей (без заземляющего контакта): 1 шт. Габаритные размеры корпуса: 375 х 52 х 50 мм. Длина шнура: не менее 3 метров	52

Step 1 Gas cell