

Требования к товарам
Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках
(потребительских свойствах), иные сведения о товаре
по лоту: поставка компьютерной техники и комплектующего оборудования

№ п/п	Наименование товара	Указание на Товарный знак (модель, Производитель)	Технические характеристики			Ед. изм.	Сведения о сертификации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
1	Мфу с автоподатчиком и тумбой Konica Minolta bizhub C257i или эквивалент		Функции устройства	Принтер, сканер, копир			
			Тип печати	Цветная			
			Технология печати	Лазерная			
			Размещение	Напольный			
			Количество страниц в месяц	не менее 80000			
			Максимальный формат	A3			
			Максимальный размер отпечатка	297 × 420			
			Печать	Автоматическая, двусторонняя			
			Количество цветов	Не менее 4			
			Максимальное разрешение для ч/б печати	не менее 1800х600			
			Максимальное разрешение для цветной печати	не менее 1800х600			
			Скорость печати для черно-белой печати формата А4	не менее 22			
			Скорость печати для цветной печати формата А4	не менее 22			

			Скорость печати для черно-белой печати формата А3	не менее 14			
			Скорость печати для цветной печати формата А3	не менее 14			
			Время разогрева	не более 20			
			Тип сканера	планшетный/протяжный			
			Максимальный размер сканирования	не менее 600 x 600			
			Разрешение сканера	не менее 600x600			
			Функция отправки изображения по e-mail	Не менее 1			
			Поддержка стандартов TWAIN	Не менее 1			
			Двустороннее устройство автоподачи оригиналов	Не менее 1			
			Емкость устройства автоподачи оригиналов	не менее 100			
			Скорость сканирования (цветное)	≤45			
			Скорость сканирования (черно-белое)	≤45			
			Максимальное разрешение копира (ч/б)	не менее 600x600			
			Максимальное разрешение копира (цветн.)	не менее 600x600			
			Скорость черно-белого копирования формата А4	не менее 22			
			Скорость цветного копирования формата А4	не менее 22			
			Скорость черно-белого копирования формата А3	не менее 14			
			Скорость цветного копирования формата А3	не менее 14			

			Время выхода первой копии	не более 6.8			
			Максимальное количество копий за цикл	не менее 9999			
			Подача бумаги	не менее 1100			
			Вывод бумаги	не менее 250			
			Плотность бумаги	60-256*			
			Возможности печати	на карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге			
			Ресурс девелопера	не менее 600000			
			Ресурс цветного картриджа/тонера	не менее 21000			
			Ресурс ч/б картриджа/тонера	не менее 24000 страниц			
			Количество картриджей	не менее 4			
			Цвет картриджей/тонеров	черный, желтый, пурпурный, голубой			
			Объем памяти	не менее 2048			
			Емкость жесткого диска	не менее 250			
			Процессор	ARM Cortex A72 - PowerPC MPC8536 или эквивалент			
			Частота процессора	не менее 1200			
			Поддержка языкового описания страниц	PostScript 3, PCL 5e, PCL 5c, PCL 6, PDF			
			Количество установленных шрифтов PostScript	не менее 137			

			Количество установленных шрифтов PCL	не менее 80			
			Интерфейсы	Ethernet (RJ-45), USB 2.0			
			Функция прямой печати	Не менее 1			
			цветной ЖК-дисплей	Не менее 1			
			Диагональ дисплея	не менее 7			
			Потребляемая мощность (при работе)	не более 1580			
			Поддержка операционных систем	Windows, Linux, Mac OS			
			Ширина	≤585			
			Высота	≤786			
			Глубина	≤661			
			Вес	≤72			
			Скорость	не менее 45			
			Комплектация	МФУ с тумбой подставкой и автоподатчиком			

2	Тонер TN-227K Konica Minolta bizhub C257i, черный (24К) или эквивалент		Цвет	Черный			
			Тип	Оригинальный			
			Совместимость	С МФУ из 1 пункта			
3	Тонер TN-227C Konica Minolta bizhub C257i, синий (24К) или эквивалент		Цвет	Синий			
			Тип	Оригинальный			
			Совместимость	С МФУ из 1 пункта			

4	Тонер TN-227M Konica Minolta bizhub C257i, малиновый (24К) или эквивалент		Цвет	Малиновый		
			Тип	Оригинальный		
			Совместимость	С принтером из 1 пункта		
5	Тонер TN-227Y Konica Minolta bizhub C257i, желтый (24К) или эквивалент		Цвет	Желтый		
			Тип	Оригинальный		
			Совместимость	С МФУ из 1 пункта		

6	Ноутбук Huawei MateBook D 16 16.1" или эквивалент		Диагональ дисплея	Не более 16.1"		
			Разрешение дисплея	Не менее 1920x1080 FHD		
			Тип матрицы экрана	IPS		
			Количество ядер процессора	Не менее 6		
			Частота процессора базовая	Не менее 3000 МГц		
			Тип видеокарты	Встроенная		
			Тип оперативной памяти	DDR4		
			Объем оперативной памяти	Не менее 16 Gb		
			Тип носителя данных	SSD		
			Объем твердотельного накопителя SSD	Не менее 512 ГБ		
			Интерфейсы USB 3.0	Не менее 2		
			Интерфейсы USB-Type-C	Не менее 2		
			Интерфейсы HDMI	Наличие		
			Аудио	Комбинированный выход (наушники) / вход (микрофон) (3,5 мм)		
			Установленная ОС	Windows 10 Home 64-bit		
			Веб-камера	Наличие		
Подсветка клавиатуры	Наличие					
Вес	Не более 1,7 кг					
7	Коммутатор UniFi Switch Pro 48 PoE		Сетевые интерфейсы	Не менее 48 портов 10/100/1000 RJ45 4 порта 1/10G SFP+		

	Gen2 (USW-PRO-48-POE) или эквивалент		Блок питания	Встроенный, не менее 660 Вт		
			Максимальная потребляемая мощность без PoE	Не более 60 Вт		
			Рабочая температура	Не менее От -5 до 40° C		
			Управление	Ethernet		
			PoE интерфейсы	Не менее Порты 1-40 — POE+ IEEE 802.3af/at, (контакты 1, 2+; 3, 6-) Порты 41-48 — 60 Вт PoE++ IEEE 802.3bt, (Пары А 1, 2+; 3, 6-) (Пары В 4 , 5+; 7, 8-)		
			Диапазон напряжения PoE 802.3af	44-57В		
			Диапазон напряжения PoE 802.3at	50-57В		
			Размер	Не более 442.4 x 399.6 x 43.7 мм		
			Вес	Не более 6.25 кг		

8	ИБП POWERMAN Back Pro 850 или эквивалент		Тип ИБП	Линейно-интерактивный		
			Активная мощность	Не менее 480 Вт		
			Полная мощность	Не менее 850 ВА		
			Выходные розетки типа EURO, с батарейной поддержкой	Не менее 6		
			Выходные розетки типа EURO, байпасные с фильтрации	Не менее 2		
			Время переключения на батареи	Не более 6мс		
			Автоматический регулятор напряжения	Наличие		
			Форма выходного сигнала	аппроксимированная синусоида		
			Защита от короткого замыкания	Наличие		
			Защита от перегрузки	Наличие		

			Интерфейс USB	Наличие		
			Количество аккумуляторов	1 шт		
			Время заряда	Не более 4 ч		
			Размеры (ШхГхВ)	Не более 125 x 254 x 150 мм		
			Вес	Не более 5.4 кг		
9	ИБП CyberPower PR6000ELCDRTX L5U или эквивалент		Форм-фактор	В стойку, напольный		
			Топология ИБП	Линейно-интерактивный		
			Совместимость с активными PFC	Наличие		
			Мощность (ВА)	Не менее 6000		
			Мощность (Ватты)	Не менее 4500		
			Выход(ы)	Не менее 1 шт		
			Тип выхода	Не менее Клеммный блок x 1 IEC C19 x 2 IEC C13 x 8		
			Типовое время переключения (мс)	Не менее 4мс		
			Время работы батареи при половинной нагрузке (мин)	Не менее 28		
			Время работы батареи при полной нагрузке (мин)	Не менее 10.6		
			Типовое время перезарядки батареи (Часы)	Не более 6		
			Запуск от батареи	Наличие		
			Возможность горячей замены	Наличие		
			Защита телефона/сети RJ11/RJ45 (комбинированная)	1 вход, 1 выход		
			EMI/RFI фильтрация	Наличие		
ЖК панель	Наличие					
Информационный ЖК дисплей	Тип операции, Состояние питания, Состояние батареи, Состояние нагрузки,					

				Неисправности и предупреждения, Другая информация			
			Светодиодные индикаторы	Питание включено			
			USB-порт(ы), совместимый(ые) с СВЧ	Не менее 1			
			Размеры (ШxВxГ) (мм)	Не более 433 x 220 x 645			
			Вес (кг)	Не более 103.5			
10	Карта удаленного управления для ИБП RMCARD205 или эквивалент		Совместимость	С ИБП из позиции 9			
11	Принтер для печати этикеток Brother PT-E550WVP или эквивалент		Технология печати	термоперенос			
			Подключение	USB 2.0 / Wi-Fi			
			Нож для обрезки	автоматический			
			Разрешение печати	Не менее 203 dpi			
			Вертикальная печать	Наличие			
			Зеркальная печать	Наличие			
			Повторная печать	Наличие			
			Подчеркивание	Наличие			
			Языки	русский, английский			
			Скорость печати	Не менее 30 мм/сек			
			Шрифты	Не менее 14			
			Печать штрих-кодов	Наличие			
			Габариты	Не более 126 x 250 x 94 мм			
			Вес	Не более 1.05 кг			
	Комплектация		Принтер для печати этикеток и кассета с лентой TZE751 или эквивалент				