**СОГЛАСОВАНО**

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

**Технические характеристики**

**Техническое задание на приобретение**

1. **Предмет договора**:
2. **Заказчик услуг: Молодежный центр креативных пространств и творческого развития «АРТ-резиденция»**

**Ветрозащита для микрофона**

**4 шт.**

поролоновая защита для микрофонов PG48/58, SM48/58, Beta58A и 565SD или аналог, а также ручных передатчиков на их основе.



**МФУ лазерное**

**1 шт.**

****

Общие характеристики

* **Устройство**
* **принтер/сканер/копир/факс**
* **Цветность печати**
* **цветная**
* **Технология печати**
* **лазерная**
* **Размещение**
* **настольный**
* **Область применения**
* **средний офис**
* **Принтер**
* **Максимальный формат**
* **A4**
* **Максимальный размер отпечатка**
* **Не менее 216 × 356 мм**
* **Автоматическая двусторонняя печать**
* **есть**
* **Количество цветов**
* **• Не менее 4**
* **Максимальное разрешение для ч/б печати**
* **Не менее 1200x1200 dpi**
* **Максимальное разрешение для цветной печати**
* **1200x1200 dpi**
* **Скорость печати**
* **Не менее 26 стр/мин (ч/б А4), 26 стр/мин (цветн. А4)**
* **Время разогрева**
* **29 с**
* **Время выхода первого отпечатка**
* **9.50 c (ч/б), 10.50 c (цветн.)**
* **Сканер**
* **Тип сканера**
* **планшетный/протяжный**
* **Максимальный формат оригинала**
* **A4**
* **Максимальный размер сканирования**
* **Не менее 216x356 мм**
* **Оттенки серого**
* **256**
* **Разрешение сканера**
* **Не менее 600x600 dpi**
* **Устройство автоподачи оригиналов**
* **двустороннее**
* **Емкость устройства автоподачи оригиналов**
* **Не менее 50 листов**
* **Скорость сканирования (цветн.)**
* **Не менее 23 стр/мин (300 dpi, A4)**
* **Скорость сканирования (ч/б)**
* **Не менее 30 стр/мин (300 dpi, A4)**
* **Поддержка стандартов**
* **TWAIN, WIA**
* **Отправка изображения по e-mail**
* **есть**
* **Копир**
* **Максимальное разрешение копира (ч/б)**
* **600x600 dpi**
* **Максимальное разрешение копира (цветн.)**
* **Не 600x600 dpi**
* **Скорость копирования**
* **26 стр/мин (ч/б А4), 26 стр/мин (цветн. А4)**
* **Время выхода первой копии**
* **Не менее 8 с**
* **Изменение масштаба**
* **Не менее 25-400 %**
* **Шаг масштабирования**
* **1 %**
* **Максимальное количество копий за цикл**
* **999**
* **Лотки**
* **Подача бумаги**
* **Не менее 300 лист. (стандартная), 550 лист. (максимальная)**
* **Вывод бумаги**
* **Не менее 150 лист. (стандартный), 150 лист. (максимальный)**
* **Емкость лотка ручной подачи**
* **Не менее 50 лист.**
* **Расходные материалы**
* **Печать на:**
* **карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге**
* **Ресурс цветного картриджа/тонера**
* **Не менее 3000 страниц**
* **Ресурс ч/б картриджа/тонера**
* **Не менее 4000 страниц**
* **Количество картриджей**
* **Не менее 4**
* **Тип картриджа/тонера**
* **черный TK-5240K, пурпурный TK-5240M, голубой TK-5240C, желтый TK-5240Y**
* **Память/Процессор**
* **Объем памяти**
* **Не менее 512 МБ, максимальный 1536 МБ**
* **Частота процессора**
* **Не менее 800 МГц**
* **Факс**
* **Максимальное разрешение факса**
* **Не менее 400x400 dpi**
* **Максимальная скорость передачи**
* **33.6 Кбит/c**
* **PC Fax**
* **есть**
* **Интерфейсы**
* **Интерфейсы**
* **Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB**
* **Версия USB**
* **2.0**
* **Поддержка Wi-Fi 802.11n**
* **есть**
* **Поддержка AirPrint**
* **есть**
* **Устройство для чтения карт памяти**
* **есть**
* **Поддержка карт памяти**
* **SD**
* **Прямая печать**
* **есть**
* **Шрифты и языки управления**
* **Поддержка PostScript**
* **есть**

**Стойки Треноги**

**3 комплекта**

****

* **Предоставляют возможность регулировки положения с тем, чтобы разместить акустику оптимальным образом.  
  • Материал – алюминий (анодированный).  
  • Цвет – черный.  
  • Прилагается транспортировочный двойной чехол-сумка из нейлона.  
  • Тип –комплект стоек для акустических систем (две штуки типа S171).  
  • Характеристики стержня – диаметр • Не менее 3,3 миллиметра.  
  • Адаптер – • Не менее 3,8 миллиметра.  
  • Габариты – высота-минимум 109 сантиметров, максимум 205 сантиметров, наибольшая нагрузка 50 килограммов.**

**МФУ лазерное**

**1шт.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| * **Тип** | * **МФУ лазерное** |
| * **Функции устройства** | * **факс, копир, сканер, принтер** |
| * **Принтер** | |
| * **Технология печати** | * **лазерная** |
| * **Цветность печати** | * **цветная** |
| * **Максимальный формат** | * **A3** |
| * **Автоматическая двусторонняя печать** | * **есть** |
| * **Максимальное разрешение черно-белой печати** | * **Не менее 1200x1200 dpi** |
| * **Скорость черно-белой печати (стр/мин)** | * **Не менее 12 стр/мин (А3), 24 стр/мин (А4)** |
| * **Время выхода первого черно-белого отпечатка** | * **Не менее 7.5 сек** |
| * **Максимальное разрешение цветной печати** | * **Не менее 1200x1200 dpi** |
| * **Скорость цветной печати (стр/мин)** | * **Не менее 12 стр/мин (А3), 24 стр/мин (А4)** |
| * **Время выхода первого цветного отпечатка** | * **Не менее 10.2 сек** |
| * **Сканер** | |
| * **Оптическое разрешение сканера** | * **Не менее 600x600 dpi** |
| * **Скорость сканирования** | * **Не менее 50 стр/мин** |
| * **Максимальный формат бумаги (сканер)** | * **A3 (432х297)** |
| * **Устройство автоподачи** | * **есть** |
| * **Тип устройства автоподачи** | * **двухстороннее** |
| * **Емкость устройства автоподачи** | * **Не менее 50** |
| * **Функции сканирования** | * **сканирование в электронную почту, TWAIN, сканирование в сетевую папку, WIA, WSD-сканирование, сканирование в облако, отправка на FTP, сканирование на USB-накопитель** |
| * **Копир** | |
| * **Максимальное разрешение копира** | * **Не менее 600x600 dpi** |
| * **Скорость копирования** | * **Не менее 24 стр/мин** |
| * **Изменение масштаба** | * **Не менее 25-400 %** |
| * **Шаг масштабирования** | * **1 %** |
| * **Максимальное количество копий за цикл** | * **999** |
| * **Лотки** | |
| * **Емкость подачи** | * **Не менее 500 листов** |
| * **Емкость выходного лотка** | * **Не менее 280 листов** |
| * **Емкость лотка ручной подачи** | * **Не менее 100 листов** |
| * **Расходные материалы** | |
| * **Поддерживаемая плотность носителей** | * **60 - 256 г/м2** |
| * **Количество картриджей** | * **Не менее 4 шт** |
| * **Модели оригинальных картриджей** | * **Kyocera TK-8115K, Kyocera TK-8115M, Kyocera TK-8115Y, Kyocera TK-8115C или аналог** |
| * **Печатает на (материалы)** | * **конвертах, обычной бумаге** |
| * **Память/Процессор** | |
| * **Оперативная память** | * **• Не менее 1536 МБ** |
| * **Частота процессора** | * **1200 МГц** |
| * **Факс** | |
| * **Функция факса** | * **есть** |
| * **Максимальное разрешение факса** | * **400x400 dpi** |
| * **Максимальная скорость передачи** | * **33.6 Кбит** |
| * **Телефон** | |
| * **Трубка телефона\факса** | * **нет** |
| * **Возможности телефона** | * **нет** |
| * **Интерфейсы** | |
| * **Интерфейсы** | * **Ethernet (RJ-45), USB** |
| * **Поддержка карт памяти** | * **SD** |
| * **Мобильные технологии печати** | * **NFC, Wi-Fi Direct, Mopria (Android), Google Cloud Print, Apple AirPrint (iOS), Kyocera MobilePrint или аналоги** |
| * **Прямая печать** | * **есть** |
| * **Шрифты и языки управления** | |
| * **Поддержка языков управления** | * **PCL 5c, PCL 6, PDF, KPDL 3 (совместим с PostScript 3), XPS** |
| * **Комплектация** | |
| * **Комплект поставки** | * **документация, диск с ПО, кабель питания, набор стартовых тонер-картриджей** |
| * **Дополнительная информация** | |
| * **Совместимость** | * **Mac OS, UNIX, Windows, Linux** |
| * **Отображение информации** | * **цветной жк-дисплей** |
| * **Потребляемая мощность в работе** | * **550 Вт** |
| * **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | * **70 Вт** |

**512 ГБ SSD M.2**

**1 Шт.**

****

* **Тип: SSD**
* **Назначение: внутренний**
* **Форм-фактор: M.2**
* **Интерфейс: PCI-E x4**
* **Объём накопителя: 512 Гб**
* **Тип флэш-памяти: TLC**
* **Контроллер Phison PS5012-E12**
* **Объём кэш памяти: Не менее 512 Мб**
* **Скорость чтения: Не менее 2100 Мб/сек**
* **Скорость записи: Не менее 1500 Мб/сек**
* **Время наработки на отказ: Не менее 1500000 ч**

* **512 ГБ SSD-накопитель**
* **12Шт.**



|  |  |
| --- | --- |
| * **Основные характеристики** | |
| * **Объем накопителя** | * **Не менее 512 ГБ** |
| * **Физический интерфейс** | * **SATA III** |
| * **NVMe** | * **нет** |
| * **Конфигурация накопителя** | |
| * **Тип чипов памяти** | * **NAND** |
| * **Количество бит на ячейку** | * **Не менее 3 бит TLC** |
| * **Структура памяти** | * **3D NAND** |
| * **Показатели производительности** | |
| * **Максимальная скорость последовательной записи** | * **Не менее 460 Мбайт/сек** |
| * **Максимальная скорость последовательного чтения** | * **Не менее 540 Мбайт/сек** |
| * **Надежность** | |
| * **Ресурс работы** | * **Не менее 150 TBW** |
| * **MTBF (Среднее время наработки на отказ)** | * **Не менее 1.5 млн часов** |
| * **Максимальная перегрузка (ударостойкость)** | * **Не менее 1500 G** |
| * **Дополнительная информация** | |
| * **Шифрование данных** | * **нет** |
| * **Габариты** | |
| * **Ширина** | * **Не менее 70 мм** |
| * **Длина** | * **Не менее 100 мм** |
| * **Толщина (мм)** | * **Не менее 7 мм** |

**Лампа**

**3 шт.**

****

* **Общие характеристики**
* **Общий тип оборудования**
* **световое оборудование**
* **Тип источника света**
* **Газоразрядный HTI 150w/GY 9,5**
* **Потребляемая мощность**
* **Не менее 575 Вт**

**Лампа**

**3 шт.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| * **Номинальная мощность, W:** | * **Не менее 575** |
| * **Рабочее напряжение, V:** | * **95** |
| * **Ток, А:** | * **7.0** |
| * **Температура цвета, K:** | * **6000** |
| * **Световой поток, lm:** | * **49000** |
| * **Горячий запуск:** | * **Да** |
| * **Ресурс, ч:** | * **1000** |
| * **цоколь:** | * **SFc10** |
| * **Рабочее положение:** | * **Любое** |
| * **lmax, mm:** | * **136** |
| * **Диаметр d, mm:** | * **21** |
| * **Межцентровое расстояние a, mm:** | * **57.5** |
| * **Длина дуги, mm:** | * **7** |
| * **Индекс цветопередачи, CRI:** | * **90+** |
| * **Аналог:** | * [**Philips MSI 575**](http://www.speclampa.ru/index.php?productID=906) |
| * **Аналог:** | * [**GE 48451 CSR575/DE**](http://www.speclampa.ru/index.php?productID=763) |

Инициатор:

Звукорежиссер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Г.Балыка