**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