**Техническая спецификация ТОВАРА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | | | **Технические характеристики** |
| МФУ цветной печати A3 | | **Тип изделия**  Цветное лазерное многофункциональное устройство  **Основные функции**  Печать, копирование, сканирование, отправка, хранение  **Частота процессора**  Двухъядерный процессор не менее 1,0 – 1,75 ГГц  **Панель управления**  Сенсорный цветной ЖК-экран  **Память**  Стандарт: не менее 2,0-3,0 ГБ оперативной памяти  **Накопитель на жестком**  Стандарт: не менее 250 **Интерфейсы подключения**  СЕТЕВЫЕ  Стандарт: не менее 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, беспроводная ЛВС (IEEE 802.11 b/g/n)  Дополнительно: NFC, Bluetooth с низким энергопотреблением  ПРОЧИЕ  Стандарт: не менее USB 2.0 (хост-порт) x1, USB 3.0 (хост-порт) x1, USB 2.0 (устройство) x1  Дополнительно: последовательный интерфейс, интерфейс для контроля копирования  **Сетевые протоколы**  TCP/IP, тип кадра: Ethernet II  Приложения печати: LPD/Raw/IPP/IPPS/FTP/WSD/Mopria/GCP/AirPrint/Windows10 Mobile Print  AppleTalk, тип кадра: Ethernet SNAP  Приложение печати: протокол доступа к принтеру PAP (Printer Access Protocol)  Веб-браузер  Размещение устройства - Тумба обыкновенная  **Время разогрева**  После включения питания: не более 34 секунд  При выходе из спящего режима: не более 10 секунд.  Режим быстрого запуска: не более 10 секунд.  **Характеристики печати**  **Способ печати**  Цветная лазерная печать  **Скорость печати (ЧБ/цвет)**  Не менее 20 стр./мин (A4),  Не менее 15 стр./мин (A3),  Не менее 15 стр./мин (A4R),  **Разрешение печати**  Не менее 600×600 т./д., 1200×1200 т./д.  **Двухсторонняя печать**  Автоматическая  **Прямая печать**  Прямая печать доступна с USB-накопителя, через дополнительное пространство, удаленный интерфейс пользователя и веб-браузер5  Поддерживаемые типы файлов: TIFF, JPEG, PDF, EPS и XPS.  **Печать с мобильных устройств и из облачных сервисов**  Набор программного обеспечения и решения на базе авторизационных платформ обеспечивают возможность печати с мобильных устройств, устройств, подключенных к Интернету, а также из облачных служб в зависимости от потребностей пользователя.  Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю  **Технические характеристики копирования**  **Скорость копирования**  Не менее 20 стр./мин (A4),  Не менее 15 стр./мин (A3),  **Время вывода первой копии (ЧБ/цвет)**  Не более 5,9 8,2 секунды  **Разрешение при копировании**  Сканирование: 600x600 т./д.  Печать: до эквивалента не менее 1800x600 т./д.  **Количество копий за цикл**  До 999 копий  **Увеличение**  25–400% (с шагом 1%)  **Характеристики сканирования**  **Стандартный тип**  Стандарт: устройство считывания  Дополнительно: цветное планшетное или двустороннее устройство автоматической подачи документов или двустороннее однопроходное устройство автоматической подачи документов  **Характеристики сканирования Pull-типа**  Для TWAIN и WIA  Поддерживаемые ОС: не менее или не ранее Windows Vista/7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016  **Метод сканирования**  Функция отправки  Сканирование на USB-накопитель  Сканирование с отправкой на мобильные устройства или устройства, подключенные к Интернету  Сканирование с отправкой в облачные службы  Сканирование методом Pull с использованием TWAIN/WIA драйвера  **Скорость сканирования (черно-белый/цветной режим; A4)**  Одностороннее сканирование (ЧБ): не менее 70 изобр./мин (300 т./д.) / 51 изобр./мин (600 т./д.)  Одностороннее сканирование (цвет): не менее 70 изобр./мин (300 т./д.) / 51 изобр./мин (600 т./д.)  Двустороннее сканирование (ЧБ): не менее 35 изобр./мин (300 т./д.) / 25 изобр./мин (600 т./д.)  Двустороннее сканирование (цвет): не менее 35 изобр./мин (300 т./д.) / 25 изобр./мин (600 т./д.)  **Двустороннее сканирование**  2 стороны на 2 стороны (автоматически)  **Характеристики функции отправки**  **Пункт назначения**  Электронная почта/интернет (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, почтовый ящик  **Характеристики функции хранения**  **Почтовый ящик (поддерживаемое число)**  100 папок входящих сообщений пользователя, 1 папка входящих сообщений RX памяти  не более 30 000 сохраненных страниц  **Дополнительное пространство**  Протокол связи: SMB или WebDAV  Поддерживаемые клиентские ПК: Windows (Windows Vista/7/8.1/10)  **Объем дополнительного пространства**  не менее 16 ГБ (стандартный жесткий диск)  **Функции дополнительного пространства**  Отключение дополнительного пространства, фильтр хранилища, проверка подлинности при выполнении входа в дополнительное пространство, функция поиска, функция сортировки, печать файла PDF с защитой паролем  **Устройство хранения**  Стандарт: USB-накопитель  **Аутентификация**  Стандарт: универсальный менеджер паролей (вход на уровне устройства и функций), аутентификация пользователя, имя подразделения, система управления доступом.  **Сеть**  Стандарт: Фильтрация по адресам IP/ Mac, IPSEC, безопасное соединение по протоколу TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, аутентификация SMTP, проверка подлинности POP-сервера перед проверкой подлинности SMTP-сервера.  **Документ**  Стандартная конфигурация: безопасная печать с шифрованием, цифровая подпись устройства, защита водяными знаками  Дополнительно: подпись пользователя, блокировка сканирования документов  **Программное обеспечение и управление принтером**  Отслеживание и создание отчетов  Универсальный менеджер паролей (ULM): удобное управление расходами с помощью встроенной возможности составления отчетов для определения и контроля расходов на уровне пользователя устройством.  **Инструменты удаленного управления**  ПО для централизованного управления группой устройств (включает контроль за расходными материалами, за состоянием системы и службу оповещений, рассылку адресных книг, параметры конфигурации, встроенное ПО, замеры показаний и отчетность, управление драйверами и ресурсами)  Средство Доставки Содержимого:  Удаленное распределение встроенного ПО,; удаленный пользовательский интерфейс (RUI): доступ к веб-интерфейсу для удаленного управления и контроля каждого устройства  **Программное обеспечение для сканирования**  Сетевое сканирование:  совместимый с TWAIN драйвер сканера, который позволяет компьютерам, связанным по сети, использовать функцию сканирования методом Pull, доступную на устройстве  **Дополнительное оборудование**  Картридер:  бесконтактное устройство чтения карт памяти для идентификации пользователей по карте с интеграцией с универсальным менеджером паролей. | |
| Количество | 2 штуки | | |
| Сумма в тенге, без учета НДС | 2 470 800 | | |
| Срок поставки | В течение 30 календарных дней | | |
| Гарантия | Не менее 12 месяцев | | |