**ДОДАТОК № 2**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ, КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**ДК 021:2015: 30230000-0 - Комп’ютерне обладнання**

 **(Багатофункціональний пристрій А3, кольоровий принтер)**

**Багатофункціональний пристрій А3**

|  |  |
| --- | --- |
| Формат | А3 |
| Швидкість друку | не менше 25/12 п/х |
| Дуплекс | Так |
| Мережева карта | Так |
| Ресурс фотобарабана | не менше 200000 |
| Тип | Повнокольоровий БФП формату А3 |
| Швидкість друку | Не менше 25 сторінок формату A4 в хвилину, не менше 12 сторінок формату A3 в хвилину |
| Швидкість двостороннього друку | Не менше 25 сторінок в хвилину |
| Швидкість двостороннього копіювання | Не менше 25 сторінок в хвилину, A4 |
| Друк | Не менше : 1200 x 1200 точок на дюйм, еквівалент 4800 крапок на дюйм x 1200 пікселів на дюйм |
| Копіювання / сканування | Не менше 600 x 600 точок на дюйм |
| Час прогріву | 18 секунд або менше |
| Час до першого відбитки | 7 / 9,2 секунди або менше в ч / б / кольорі. |
| Споживання енергії | Друк: не більше 450 Вт Копіювання: не більше 450 Вт Режим очікування: не більше 40 Вт Режим очікування: не більше 0,5 Вт |
| **РОБОТА З ПАПЕРОМ** |
| Вхідна потужність | Не менше універсальний лоток: 150 аркушів 52-300 г / м2, (банер 136-163 г / м2) A6R - SRA3 (320 x 450 мм), призначений для користувача (від 98 x 148 до 320 x 1220 мм), банер макс. 304,8 x 1220 мм Стандартна універсальна касета для паперу: 2 x 500 аркушів 52 - 300 г / м2 Верхня касета від A6R до A4R, нижня касета від A6R до SRA3 |
| Максимум. вхідна ємність з опціями | Не менше 7 150 аркушів A4 |
| Двобічний блок | Стандартний від 64 до 256 г / м2 від SRA3 до A6R не менше |
| Максимум. Вихідна потужність | Стандартно 500 аркушів лицьовою стороною вниз, макс. 4300 листів не менше |
| **ДРУК** |
| Процесор | Не гірше ARM A53 (чотирьох ядерний) 1,6 ГГц |
| Шрифти | 93 контурних шрифту (PCL), 136 шрифтів (KPDL 3), 8 шрифтів (Windows Vista), 1 растровий шрифт, 45 типів одновимірних штрих-кодів, 1 тип двовимірного штрих-коду (PDF417) |
| Функції | Прямий друк в зашифрованому форматі PDF, друк IPP, друк по електронній пошті, друк WSD, безпечна друк через SSL, IPsec, SNMPv3, швидке копіювання, перевірка і утримання, конфіденційна друк, зберігання завдань і функції управління завданнями, суперрозрішення. |
| Застосовання ОС | Всі поточні операційні системи Windows, MAC OS X версії 10.9 або вище, Unix, Linux, а також інші операційні системи за запитом. |
| **КОПІЮВАННЯ** |
| Максимум. оригінальний розмір | A3, Головна книга |
| Безперервна копія | 1-9 999 |
| Діапазон масштабування | 25-400% з кроком 1% |
| Попередньо коефіцієнти збільшення | 5 зменшень / 5 збільшень |
| Коригування зображення | Текст + фото, фото, текст, діаграма / карта |
| Особливості цифрової копії | Одне сканування, багато копій, електронне сортування, 2 на 1, 4 на 1, повтор зображення, нумерація сторінок, режим обкладинки, копіювання буклету, копіювання з перериванням, накладення форми, зрушення полів, автоматична зміна касети, пропуск порожньої сторінки, копія посвідчення особи |
| ****СКАНУВАННЯ**** |
| Функції сканування | Сканування в електронну пошту, сканування на FTP, сканування на SMB, сканування на USB-хост, сканування в ящик, мережеве TWAIN, WIA / WSD сканування |
| Швидкість сканування | 200 зобр. / Мін (300 т / д, A4, дуплекс, ч / б, з DP-7160/7170) 200 зобр. / Мін (300 т / д, A4, дуплекс. Кольоровий, з DP-7160/7170) |
| Дозвіл сканування | 600 x 600 точок на дюйм, 400 x 400 точок на дюйм, 200 x 400 точок на дюйм, 300 x 300 точок на дюйм, 200 x 200 точок на дюйм, 200 x 100 точок на дюйм 256 відтінків сірого на колір |
| Максимум. розмір сканування | A3, Головна книга |
| Тип файлу | TIFF, PDF, PDF / A, JPEG, Open XPS, зашифрований PDF, PDF з високим стисненням, PDF / A-1a / b, PDF / A-2a / b / u, PDF з можливістю пошуку (опція), файл MS Office (опція) |
| Первісне визнання | Текст, фото, текст + фото, світлий текст / тонка лінія, оптимізований для розпізнавання тексту |
| ****ФАКС (ВАРІАНТ)**** |
| Сумісність | ITU-T Super G3 |
| Швидкість модему | Максимум. 33,6 кбіт / с |
| Швидкість сканування | 2,0 секунди або менше |
| Швидкість передачі | Максимум. 3 секунди (JBIG) |
| Щільність сканування | звичайне: 200 x 100 точок на дюйм, висока: 200 x 200 точок на дюйм, надвисокий: 200 x 400 точок на дюйм, надвисокий: 400 x 400 точок на дюйм, півтонове: 256 відтінків сірого |
| Максимум. оригінальний розмір | A3, Ledger, банер: 1600 мм |
| Можливості факсу | Мережевий факс, ротація передачі, ротація прийому, шифрована передача і прийом, двобічний отримання факсимільних повідомлень, прийом в пам'ять, поштовий ящик, віддалена діагностика, передача і прийом за запитом, широкомовлення, додатковий Інтернет-факс, подвійний факс з другої системою факсу 12 |
| Витратні матеріали | **TK-8365C Блакитний**тонер на 12 000 сторінок. Середній ресурс безперервного тонера при 5% покритті A4.**TK-8365M**Тонер пурпурний на 12000 сторінок. Середній ресурс безперервного тонера при 5% покритті A4.**TK-8365Y**Тонер жовтий на 12 000 сторінок. Середній ресурс безперервного тонера при 5% покритті A4.**TK-8365K** Тонер чорний на 25000 сторінок. Середній ресурс безперервного тонера при 5% покритті A4.**Ємність для**відпрацьованого тонера  **WT -8500**  : 40 000 аркушів (при 5% заповненні ч / б: колір = 7: 3) |
| Робота з папером (опції): | АК-7110• Комплект насадок для DF-7120 і DF-7140• 100 аркушів, 52-300 г / м2, A6R - SRA3• При використанні фінішера потрібно місток АК-7110.Банер Гід (10)• Напрямна подачі банерної паперу• 10 аркушів• (Ш x Г x В): 250 x 374 x 152 мм• 320 х 1220 ммBF-730• Буклет і потрійне згинання для DF-7140• (Ш x Г x В) 650 × 410 × 320 мм• Згин навпіл: 60-256 г / м², A3, B4, A4R Буклет: макс. 16 аркушів (64 сторінки, 60-90 г / м³) Non-зшивання ...прочитайте більшеDF-7100• Внутрішній фінішер документів• 500 аркушів• (Ш x Г x В): 672 × 533 × 277 мм• 52-300 г / м²; A6R - SRA3; Зшивання до 50 аркушів в 3-х позиціях A4 - A3DF-7120• Фінішер для документів + AK-7100• 1000 аркушів• (Ш x Г x В) 548 x 618,5 x 1050 мм• Основний лоток: 1000 аркушів A4, 52 - 300 г / м², A6R - SRA3, 3 позиції зшивання до 50 аркушів A4 або ...прочитайте більшеDF-7140• Фінішер документів (потрібно AK-7110)• 4000 листів• • Основний лоток: макс. 4000 аркушів формату А4 (3000 аркушів з додатком BF-730); Максимум. 52 - 300 г / м²; Максимум. A6R DP-7140• Оброблювач документів (реверсивний)• 50 аркушів• 588 × 502 × 133 мм• 45-160 г / м² (одностороннє), 50-120 г / м² (двостороннє), A5R - A3, банер до 1 900 ммDP-7150• Оброблювач документів (реверсивний)• 140 аркушів• 593 × 532 × 146 мм• 35-160 г / м² (одностороннє), 50-120 г / м² (двостороннє), A6R - A3, банер до 1900 ммDP-7160• Однопрохідний двобічний сканер документів• 320 аркушів• 600 × 539 × 185 мм• 35-220 г / м² (симплекс), 50-220 г / м² (дуплекс); A6R - A3, банер до 1 900 ммDP-7170• Однопрохідний двобічний сканер документів• 320 аркушів• 600 × 539 × 185 мм• 35-220 г / м² (симплекс), 50-220 г / м² (дуплекс); A6R - A3, банер до 1 900 ммJS-7100• роздільник завдань• 100 аркушів• (Ш x Г x В) 480 x 430 x 100 мм• 52 - 300 г / м², A5R - SRA3JS-7110• Внутрішній зсувний лоток• 250 аркушів• 440 х 400 х 133 мм• 52-300 г / м², A3 / B4 / A4 / B5 (сортування)МТ-730 (В)• Сортувальник поштових скриньок для DF-7140• 7 літаків по 100 аркушів A4, 50 аркушів A3 / B4.• (Ш x Г x В) 510 × 400 × 470 мм• 60-163 г / м²PF-7120• Бічна дека А4• 3000 листів• (Ш x Г x В) 351 × 585 × 509 мм• 60-256 г / м², A4, B5PF-7140• Лотки для паперу• 2 х 500 аркушів• 600 × 665 × 323,2 мм• 52-300 г / м², A6R-SRA3 (320 x 450 мм), фоліоPF-7150• Лотки для паперу• 2 x 1500 аркушів• 600 × 665 × 323,2 мм• 52-300 г / м², A4, B5, letterPH-7120• внутрішній дирокол для внутрішнього фінішера DF-7100• 2 отвори / 4 отвори• • 52-300 г / м², A5R - A3PH-7130• внутрішній дирокол для внутрішнього фінішера DF-7100• 2 отвори / 4 отвори (шведського типу)• 45-300 г / м², A5R - A3PH-7C• перфоратор• 2 отвори / 4 отвори• 60-300 г / м², A5R - A3PH-7D• Пробойник для DF-770 / DF-790 / DF-791 / DF-7110 / DF-7120• 2 отвори / 4 отвори / шведського типу60-300 г / м², A5R - A3 |
| ****ІНШІ ОПЦІЇ**** |
| Інтерфейс бездротової мережі  | **IB-37**  (USB: 5 ГГц / 2,4 ГГц) |
| Жорсткий диск   | диск  **HD-15**  320 ГБ для зручного управління документами**CB-7210M Шафа**металевий |
| Картридж з скобами   | **SH-10****SH-12** |
| Жорсткий диск   | **HD-16**  ємністю 1 ТБ для зручного управління документами |
| **Факс-система 12 Факс** | Super G3, мережевий факс |
| **Комплект Інтернет-факсу** | типу A |
| **Комплект розширення для сканування (A) AC** | Сканування в PDF з можливістю пошуку (вбудоване розпізнавання тексту) або в MS Office (docx, xlsx, pptx), жорсткий диск, SSD або SD-карту. |
| **Кришка планшета** | типу E |
| **USB-пристрій читання карт IC + комплект для аутентифікації карти (B)** | Підтримка різних ключів аутентифікації |
| **Комплект для аутентифікації карти (B)** | Підтримка різних ключів аутентифікації |
| **Тримач клавіатури 10** | Для додаткової USB-клавіатуриПідтримка  **UG-33**  ThinPrintЕмуляція  **UG-34**  (IBM Proprinter / EPSON LQ-850 / Diablo 630)**NK-7120**Цифрова клавіатураПлата  **IB-50**  Gigabit-Ethernet 10BaseT / 100BaseTX / 1000BaseTІнтерфейс бездротової локальної мережі  **IB-51**  (802.11b / g / n)**CB-7200W**Дерев'яна шафа**KYOmulticode SD 3**Містить всі функції PCL Barcode Flash плюс шрифт Unicode «Andale Mono World Type», який дозволяє користувачеві друкувати азіатські шрифти (японську, корейську, сучасний і традиційний китайський)**PCL Barcode SD**Додає додаткові одно- і двовимірні штрих-коди на пристрій KYOCERA (а також резидентні і машиночитаних шрифти OCR-A, OCR-B)**DT-730 (B)**Лоток для документів**KPC-12**Зажим для паперу для захисту паперу для стандартних касет, PF-7150 / PF-7120**KPC-13**Зажим для паперу для захисту PF-7140 |
| **Комлектація** | 1. реверсивний автоподавач оригіналів на 50 аркушів сумісний з багатофункціональним пристроєм Розмір паперу - A5R - A3, банер до 1900м. Щільність паперу - 45-160 г / м 2 в одностороненм режимі і 50-120 г / м 2 в двосторонньому
2. оригінальний чорний тонер картридж сумісний з багатофункціональним пристроєм, ресурс тонера - 12 000 стор.
3. оригінальний блакитний тонер картридж сумісний з багатофункціональним пристроєм, ресурс тонера - 12 000 стор.
4. оригінальний малиновий тонер картридж сумісний з багатофункціональним пристроєм, ресурс тонера - 12 000 стор.
5. оригінальний жовтий тонер картридж сумісний з багатофункціональним пристроєм, ресурс тонера - 12 000 стор.
 |

**Кольоровий принтер**

|  |  |
| --- | --- |
| Технологія друку | [Струменева](https://comfy.ua/ua/printers/print_tp__strujnaja/) |
| Друк | Кольоровий |
| Макс. роздільну здатність сканування друку | Не менше 5760x1440 dpi |
| Кількість кольорів друку | [6](https://comfy.ua/ua/printers/mfy_kcp__6/) |
| Особливості | Друк без полів; Друк на CD/DVD дисках |
| Формат паперу | [А4](https://comfy.ua/ua/printers/format_bym_mn__a4/) |
| Вбудована СНПЧ | Так |
| Швидкість чорно-білого друку, (стор/хв) | Не менше 37 стор/хв |
| Швидість кольорового друку, (стор/хв) | Не менше 38 стор/хв |
| Місткість лотка паперу | Не менше 120 стор. |
| Інтерфейси підключення | USB, Wi-Fi |
| Підтримувані ОС | OS X, Windows |
| Комплектація | Принтер, інструкція, гарантійний талон, стартовий картридж, шнур живлення |
| Довжина | 289 мм |
| Висота | 187 мм |
| Товщина | 537 мм |
| Вага | Не більше 6 кг |
| Гарантійний термін | Не менше 1 року |

**1**. Товар, що є предметом закупівлі повинен бути новим (2022-2023 років виготовлення) і таким, що не був у використанні.

**2**. Якість Товару повинна відповідати державним стандартам, технічним регламентам та законодавству щодо показників якості такого роду/виду товарів.

**3**. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, доставка тощо) повинні здійснюватися за рахунок Учасника.

*Примітка: Характеристики повинні відповідати або бути кращими за показники, наведені у даній таблиці. Усі посилання у технічному завданні на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».*

*У разі надання учасником еквіваленту – він має надати порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника, які вказані в Таблиці 1 (обов’язково зазначається виробник, модель та артикул для можливості перевірки запропонованого товару технічним вимогам Замовника. У разі відсутності зазначених вимог, Замовник залишає право відхилити пропозицію).*

 ***«З умовами технічних (якісних) та кількісних характеристик ознайомлені, з***

***вимогами погоджуємось»***

*Датовано: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *[Підпис] [прізвище, ініціали, посада уповноваженої особи учасника]*