**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): | 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 мм |
| **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]*