

**«Багатофункціональні пристрої»
(ДК 021:2015:30230000-0 Комп'ютерне обладнання)**

Дата оприлюднення: 31 серпня 2021.

Звернення за роз'ясненнями: до 06 вересня 2021 00:00.

Оскарження умов закупівлі: до 12 вересня 2021 00:00.

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 16 вересня 2021 00:00.

Початок аукціону: 16 вересня 2021 12:08.

Очікувана вартість: 213 026,00 УАН з ПДВ.

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 2 130,26 УАН.

Розмір мінімального кроку пониження ціни, %: 1,00 %.

№	Розділ I. Загальні положення	
1	2	3
1	Терміни, які вживаються в тендерній документації	Тендерну документацію розроблено відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015р. №922 -VIII (зі змінами в редакції від 19.04.2020 року) (далі - Закон). Терміни вживаються у значенні, наведеному в Законі.
2	Інформація про замовника торгів	
2.1	повне найменування	Сумська обласна прокуратура
2.2	місцезнаходження	вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000
2.3	посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками	ПІБ: Іванов Сергій Васильович; посада: головний спеціаліст відділу матеріально-технічного забезпечення та соціально-побутових потреб Сумської обласної прокуратури, секретар тендерного комітету. Адреса: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000 тел. (0993632574), ел. пошта: sergey_ms31@ukr.net
3	Процедура закупівлі	відкриті торги
4	Інформація про предмет закупівлі	
4.1	назва предмета закупівлі	4.1.1. «Багатофункціональні пристрої» (ДК 021:2015:30230000-0 Комп'ютерне обладнання)
4.2	опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані	4.2.1. Закупівля здійснюється щодо предмета закупівлі вцілому, без розподілу на окремі частини (лоти).

	тендерні пропозиції	
4.3	місце, кількість, обсяг поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	4.3.1. Товар постачається на склад обласної прокуратури за адресою: вул. Герасима Кондратьєва, 33, м. Суми, Україна, 40000 . 4.3.2. Загальна кількість товару – 9 штук трьох найменувань. Кількість та обсяг поставки товару деталізовано у Додатку 1 до цієї тендерної документації.
4.4	строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	4.4.1. Строк поставки товару до 01.11.2021. 4.4.2. Початок поставки товару буде визначено під час укладання договору за результатами закупівлі

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, У ТОМУ ЧИСЛІ
ВІДПОВІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ.**

Вартість багатофункціональних пристроїв (принтер – сканер – копір) визначається з урахуванням вимог постанови КМУ від 04.04.2001 № 332 «Про граничні суми витрат на придбання легкових автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, комп'ютерів, придбання і утримання мобільних телефонів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного і місцевих бюджетів» (зі змінами та доповненнями).

Місце поставки персональних комп'ютерів (далі - Товар): склад замовника, вул. Герасима Кондратьєва, 33, м. Суми, 40000.

1. Доставка на склад Замовника та розвантаження товару - **за рахунок постачальника.**
2. Товар постачається в упаковці з маркуванням виробника.
3. Товар в цілому та його комплектуючі повинні бути новими (2020-2021 рік виготовлення), оригінальними, раніше не використовуваними, без дефектів та пошкоджень, прихованих недоліків, безпечними для здоров'я людини. Товар має в повній мірі реалізовувати своє функціональне призначення.
4. Термін гарантії на Товар - **не менше 12 місяців від виробника.**
5. Якість Товару повинна відповідати державним стандартам, технічним регламентам, технічним умовам та законодавству щодо показників якості такого виду товарів.
6. Замовнику разом з товаром повинна надаватись супровідна первинна документація (видаткова накладна, транспортна накладна тощо).

**Багатофункціональний пристрій А3 (чорно-білий друк) з картриджем –
кількість - 3 шт.**

<p>Запропонований БФП повинен бути укомплектований оригінальним (того ж виробника , що й БФП) картриджем</p>

сумісним із запропонованим пристроєм.

Тип апарата:

Монохромний лазерний багатofункціональний пристрій формату А3.

- **Основні функції:**

- Друк, копіювання, сканування, надсилання, факс.

- **Процесор:**

- Процесор Dual Core із тактовою частотою не менше 1 ГГц.

- **Панель налаштувань:**

- Кольорова сенсорна РК-панель TFT WVGA діагоналю не менше 17,8 см (7 дюймів).

- **Пам'ять:**

- Стандарт: не менше 2,0 ГБ ОЗУ.

- **Зберігання:**

- Стандарт: не менше 64 ГБ eMMC (вільне місце: 30 ГБ).

- **Підключення інтерфейсу:**

- МЕРЕЖА

- Стандарт: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, бездротова локальна мережа (IEEE 802.11 b/g/n).

- ІНШІ

- Стандартна комплектація: USB 2.0 (головний комп'ютер) – 3 шт, USB 2.0 (пристрій) – 1 шт.

- **Подача паперу (А4, 80 г/см²):**

- Стандартна місткість: не менше 330 аркушів.

- Максимальна місткість: не менше 580 аркушів (з блоком подавання з касет АК1.)

- **Виведення паперу (А4, 80 г/см²):**

- Максимальний ресурс: не менше 250 аркушів.

- **Підтримувані типи носіїв:**

- Багатоцільовий лоток:

- тонкий, звичайний, відновлений, кольоровий, товстий, канцелярський, прозора плівка, етикетки, з перфорацією, конверт.

- Касета для паперу:

- звичайний папір, відновлений папір, кольоровий папір, папір із перфорацією.

- **Підтримувані розміри носіїв:**

- Багатоцільовий лоток.
- Стандартний формат: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, конверти [№ 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL].
- Нестандартний / довільний формат: від 95,0 x 139,7 мм до 297,0 x 431,8 мм.
- Касета для паперу
- Стандартний формат: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R.
- **Підтримувана щільність носіїв:**
- Багатоцільовий лоток: від 60 до 157 г/м².
- Касета для паперу: від 64 до 90 г/кв. м.
- Двосторонній друк: від 60 до 90 г/кв. м.
- **Тривалість прогріву (режим швидкого запуску ввімкнено):**
- Не більше 4 с.*
- * Час від увімкнення пристрою до моменту, коли можна натискати клавіші на сенсорному дисплеї.
- Після виходу з режиму сну: не більше 10 с.
- Після ввімкнення: не більше 12 с**.
- ** Час від увімкнення пристрою до початку копіювання (без резервування завдань для друку)
- **Габаритні розміри (Ш x Г x В) не більше 2425: 627 x 665 x 516 мм.**
- Вага не більше 34,2 кг (з тонером).
- **Технічні характеристики друку.**
- **Швидкість друку (ЧБ):**
- не менше 25 стор./хв (A4), не менше 12 стор./хв (A3), не менше 11 стор./хв (A4R).
- **Роздільна здатність друку (точок/дюйм):**
- не менше 600 x 600.
- **Мови опису сторінок:**
- Стандарт: UFR II, PCL6.
- Опція: Adobe®PostScript®3™.
- **Прямий друк:**
- Підтримувані типи файлів:
- RUI: PDF, EPS, TIFF/JPEG, XPS.
- USB-накопичувач: PDF, TIFF/JPEG, XPS.
- Мережева папка: PDF, TIFF/JPEG, XPS.
- **Друк із мобільних пристроїв і хмари:**
- Служби AirPrint, Mopria, Google Cloud Print, Canon.
- PRINT Business та uniFLOW Online.

- **Додаткові функції друку, які обов'язково мають бути:**
- Захищений друк, захисний водяний знак, верхній і нижній колонтитули, компонування сторінки, двосторонній друк;
- змішані формати й орієнтації паперу, зменшення витрати тонера, друк плакатів, примусова затримка друку, друк дати;
- друк за розкладом, друк із використанням віртуального принтера.
- **Операційна система:**
- Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/ Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/ Server 2019, macOS X (10.10 або новіших версій)
- **Технічні характеристики операцій копіювання.**
- **Швидкість копіювання (Ч/Б):**
- не менше 25 стор./хв (A4), не менше 12 стор./хв (A3), не менше 11 стор./хв (A4R).
- **Час виведення першої копії (A4; Ч/Б):**
- не більше 7,4 с .
- **Роздільна здатність копіювання (точок/дюйм):**
- не менше 600 × 600.
- **Кількість копій:**
- не менше 9999 копій.
- **Насиченість копії:**
- Автоматична або ручна (не менше 9 рівнів).
- **Збільшення:**
- 25–400 % (із кр. 1 %)
- Мають бути предвстановлені масштаби: 25 %, 50 %, 70 %, 100 %, 141 %, 200 %, 400 %.
- **Технічні характеристики операцій сканування**
- **Тип:**
- iR 2425: стандартна кришка скла експонування.
- **Місткість подавача документів (80 г/м²):**
- не менше 50 аркушів.
- **Підтримувані розміри носіїв:**
- Скло експонування: макс. розмір сканування не менше 297,0 x 432,0 мм.

- Формат паперу в подавачі документів:
- A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R.
- Нестандартний формат: від 139,7 x 148,5 мм до 297,0 x 432,0 мм.
- **Швидкість сканування (зобр./хв: чорно-біле/кольорове, A4):**
- Одностороннє сканування: не менше 35/25 (300 точок/дюйм, для надсилання), не менше 25/13 (600 точок/дюйм, копіювання).
- Двостороннє сканування: не менше 12/8 (300 точок/дюйм, для надсилання), не менше 8/4 (600 точок/дюйм, копіювання).
- **Роздільна здатність сканування (точок/дюйм):**
- Копіювання: не менше 600 x 600
- Надсилання: (з пристрою, ЧБ) не менше 600 x 600, (з комп'ютера, ЧБ) не менше 600 x 600;
- (з пристрою, кольоровий) не менше 300 x 300, (з комп'ютера, кольоровий) не менше 300 x 300.
- Факс: не менше 600 x 600.
- **Характеристики сканування з комп'ютера:**
- .Colour Network ScanGear2. Для TWAIN і WIA.
- Сумісні ОС: Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10,
- Windows® Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016.
- **Спосіб сканування:**
- Сканування з пристрою та сканування з комп'ютера, сканування до мережі, сканування на носій (USB ключ), сканування на мобільні пристрої, сканування зі збереженням у хмарному сховищі (uniFLOW).
- **Технічні характеристики факсу**
- **Максимальна кількість ліній підключення:**
- не менше 1.
- **Швидкість передавання даних через модем:**
- G3: не менше 14,4 Кбіт/с.
- MH, MR, MMR, JBIG.
- **Метод стискання:** MH, MR, MMR, JBIG.

- **Роздільна здатність (точок/дюйм):**
- не менше 400 x 400 (ультрависоке), не менше 200 x 400 (надвисоке), не менше 200 x 200 (високе), не менше 200 x 100 (звичайне).
- **Розмір для надсилання/записування:**
- Надсилання: A3, A4, A4R, A5*2, A5R*2, B4, B5, B5R.
- Отримання: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R.
- **Пам'ять факсу:**
- не менше 30 000 стор.
- **Швидкий набір:**
- не менше 200.
- **Груповий набір/адресати:**
- не менше 199 номерів.
- **Послідовна розсилка:**
- не менше 256 адрес.
- **Резервне копіювання пам'яті:**
- Так
- **Функції факсу:**
- Ім'я відправника (ТТІ), пряме надсилання, відкладене надсилання, попередній перегляд, сповіщення про виконання завдання, звіт про передавання, резервування передавання, надсилання з перериванням, послідовна розсилка, надсилання пароля/субадреси, конфіденційна поштова скринька.

**Багатофункціональний пристрій А4 (кольоровий друк) – кількість
1 шт.**

Характеристика Товару

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Тип пристрою: - Кольоровий лазерний багатофункціональний пристрій формату А4 (стандартний сканер / принтер). - Підтримувані основні функції: - Друк, копіювання, сканування і відправка. - Технічні характеристики ПРИНТЕРА - Швидкість друку (ЧБ /КОЛ.): - не менше 25/25 стор. /хв (одностороння, А4), не менше 26/26 стор. /хв (одностороння, А5), не менше 25/25 |
|--|

стор./хв (двостороння, А4), 26/26
стор./хв (двостороння, А5).

- **Спосіб друку:**
- Кольоровий лазерний друк.
- **Роздільна здатність друку:**
- 2400 x 600 точок на дюйм еквівалент,
600 x 600 точок на дюйм
- **Двохсторонній друк:**
- Автоматичний (стандартний).
- **Прямий друк:**
- Доступний прямий друк з USB-накопичувача.
- Підтримувані типи файлів: JPEG, TIFF, PDF.
- **Друк з пристроїв, підключених до Інтернету:**
- Набір програмного забезпечення дає можливість друку з мобільних пристроїв, а також пристроїв, підключених до мережі Інтернет.
- **Лотки для паперу (в стандартній комплектації):**
- 1 касета для паперу ємністю не менше 550 аркушів (80 г / м²) і багатофункціональний лоток ємністю не менше 100 аркушів (80 г / м²)
- **Максимальна місткість пристрою подачі паперу:**
- не менше 1200 листів (80 г/м²).
- **Ємність лотка виведення паперу:**
- не менше 250 аркушів (80 г / м²).
- **Засоби остаточної обробки:**
- можливість брошурування, групування.
- **Формати матеріалів для друку:**
- Касета для паперу 1:
- Стандартний формат: А4, А5, В5, Legal, Letter, Executive, Statement, конверти (№ 10 (COM10), Monarch, DL);
- для користувача формат (98,4 мм - 216 мм X 190,5 мм - 355,6 мм).
- Багатофункціональний лоток:
- Стандартний формат: А4, А5, В5, Legal, Letter, Executive, Statement, призначені для користувача формати (98,4 мм - 216 мм x 148 мм - 355,6 мм), конверти (№ 10 (COM10), Monarch, ISO-C5 , DL)
- **Підтримувана щільність матеріалів для друку:**
- Касета: 60 - 163 г / м².

- Багатофункціональний лоток:
60 - 220 г / м².
- Двосторонній друк: 60 - 163 г / м².
- **Мова (и) опису сторінок:**
- UFR II.
- **Підтримувані ОС:**
- UFR II: Windows XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 / Windows 7 / Server 2008R2 / Windows 8 / Windows 8.1 / Server 2012 / Server 2012R2, MAC OS X (10.5.8 або пізніша версія).

- **Технічні характеристики**

КОПІЮВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ

- **Швидкість копіювання (ЧБ / КОЛ.):**
- не менше 25/25 стор. /хв (одностороння, А4), не менше 26/26 стор. /хв (одностороння, А5), не менше 25/25 стор./хв (двостороння, А4), 26/26 стор./хв (двостороння, А5).
- **Час виходу першої копії (FCOT):**
- не більше 8,4 с.
- **Роздільна здатність при копіюванні:**
- Сканування: не менше 600 x 600 точок на дюйм.
- Друк: не менше 600 x 600 точок на дюйм.
- **Кількість копій:**
- До 999 копій.
- **Зменшення / збільшення:**
- Масштабування: 25-400% з кроком 1%.
- Фіксований коефіцієнт масштабування: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%.
- **ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНУВАННЯ**
- **Формати матеріалів для друку:**
- А4, А5, В5, призначені для користувача формати: 140 мм - 216 мм x 128 мм - 356 мм (при подачі через АПД).
- **Щільність матеріалів для друку:**
- Одностороннє сканування: 50 - 105 г / м² (при подачі через ПАД).
- Двостороннє сканування: 64 - 105 г / м² (при подачі через ПАД).
- **Роздільна здатність сканування:**
- Сканування ЧБ: 100 т. / Д., 150 т. / Д., 200 x 100 т. / Д., 200 т. / Д., 300 т. / Д., 200 x 400 т. / Д., 400 т. / Д., 600 т. / Д.
- Сканування КОЛ.: 100 т. / Д., 150 т. / Д., 200 x 100 т. / Д., 200 т. / Д., 300 т. / Д.

- **Двостороннє сканування:** 2 сторони на 2 сторони (автоматично, за один прохід).
- **Швидкість сканування:**
- Одностороннє ЧБ: не менше 25 зобр. / хв (А4, 300 X 300 т. / Д.).
- Двостороннє ЧБ: 9 зобр. / хв (А4, 300 X 300 т. / Д.).
- Одностороннє КОЛ.: не менше 25 зобр. / хв (А4, 300 X 300 т. / д.), двостороннє КОЛ.: 9 зобр. / хв (А4, 300 X 300 т. / д.).
- **Способи сканування:**
- Сканування методом Push: функція кольорової розсилки в стандартній комплектації.
- Сканування методом Pull: сканування з використанням TWAIN / WIA драйвера.
- Сканування на USB-накопичувач.
- **Характеристики сканування методом Pull:**
- Сканування методом Pull з використанням TWAIN / WIA;
- Windows XP;
- Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Window8.1.
- Сканування Mac (тільки TWAIN)
- Mac OS X 10.5.8 або пізніша.
- **Загальні технічні характеристики**
- **Час розігріву:**
- не більше 34 секунди після включення живлення.
- **Вихід із сплячого режиму:**
- не більше 10 с.
- **Тип інтерфейсу:**
- USB 2.0 Hi-Speed, 1000BaseT / 100Base-TX / 10Base-T, 1 роз'єм USB (спереду), 1 роз'єм USB (ззаду), 1 пристрій USB.
- **Мережеві протоколи:**
- TCP / IP * (LPD / Port 9100 / WSD / IPP / IPPS / SMB / FTP), IPX / SPX (NDS, Bindery).
- * Підтримка IPv4 / IPv6.
- **Пам'ять:**
- не менше 1,0 ГБ.
- **Жорсткий диск:**
- немає.
- **Панель управління:**
- Кольоровий сенсорний РК-екран QVGA не менше 8,9 см (3,5 дюйма).
- **Габаритні розміри:**

- (Ш x Г x В) не більше
511 x 549 x 610 мм.
- **Вага:**
- не більше 44 кг (включаючи тонер)
- **Енергоспоживання:**
- Максимум: не більше 1,5 кВт
- Режим очікування: не більше 30 Вт
- У сплячому режимі: не більше 1,0 Вт.
- **Рівень шуму:**
- У робочому режимі: не більше 50 дБ.
- **Функції безпеки:** Фільтрація за адресами IP / Мас, IPSEC, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, безпечний друк, імена підрозділів.

**Багатофункціональний пристрій А4 (чорно-білий друк) – кількість
5 шт.**

Характеристика Товару
<ul style="list-style-type: none"> - Доступні функції: - друк, копіювання, сканування, факс. <li style="padding-left: 20px;">- Принтер. - Швидкість друку: - Односторонній друк: не менше 38 стор/хв (А4); - А5 альбомна орієнтація не менше 63,1 стор/хв. - Двосторонній друк не менше 31,9 зобр./хв (А4). - Спосіб друку: - Монохромний лазерний друк. - Роздільна здатність друку: - не менше 600 x 600 точок/дюйм. - Висока якість друку завдяки технології покращення зображення: - не менше 1200 x 1200 точок/дюйм. - Тривалість прогріву: - не більше 14 секунд або менше після ввімкнення живлення. - Час виведення першої роздруківки: - не більше 5,5 с. - Мови принтера: - UFR II, PCL 5c2, PCL6, Adobe® PostScript. - Шрифти: 93 PCL шрифтів, 136 шрифтів PostScript. - Режим заощадження тонера: Так.

- **Розширені функції друку:** Захищений друк.
- Друк із USB-накопичувача (JPEG/TIFF/PDF).
- Друк штрих-кодів
- Google Cloud Print
- iOS: AirPrint.

- **Копіювальний апарат**

- **Швидкість копіювання:**
- Односторонній друк (A4): не менше 38 стор/хв.
- Двосторонній друк (A4): не менше 30,3 зобр/хв.
- **Час виведення першої копії (FCOT):**
- ADF (A4): 6,6 с або менше.
- Скло експонування (A4):. : при бл. 6,4 с або менше.
- **Роздільна здатність копіювання:**
- не менше 600 x 600 точок на дюйм.
- **Режими копіювання:**
- Текст, текст/фото (за замовчуванням), текст/фото (висока якість), фото.
- **Двостороннє копіювання:**
- 2-стор. на 2-стор. (автоматично).
- **Багаторазове копіювання:**
- До 999 копій.
- **Зменшення/збільшення:**
- 25-400% із кроком 1%.
- **Інші характеристики:**
- Видалення рамки, сортування, 2 на 1, 4 на 1, копіювання посвідчення.

- **Сканер.**

- **Тип:** Кольоровий.
- **Роздільна здатність сканування:**
- Оптична: не менше 600 x 600 точок/дюйм.
- Удосконалена: не менше 9600 x 9600 точок/дюйм.
- **Швидкість сканування:**
- Односторонній монохромний режим: не менше 38 зобр/хв (300 x 600 точок/дюйм)
- Односторонній кольоровий режим: не менше 13 зобр/хв (300 x 600 точок/дюйм)
- Двосторонній монохромний режим: не менше 70 зобр/хв (300 x 600 точок/дюйм)
- Двосторонній кольоровий режим: не менше 26 зобр/хв (300 x 600 точок/дюйм).
- **Глибина кольору під час сканування:**

- не менше 24 біти/24 біти (вхідна/вихідна).
- **Відтінки сірого:** не менше 256 рівнів.
- **Сумісність:** TWAIN, WIA, ICA.
- **Сканування на електронну пошту:** TIFF, JPEG, PDF, компактний PDF-файл, PDF із можливістю пошуку, шифрований PDF3.
- **Сканування в хмару:** TIFF/JPEG/PDF/PNG.
- **iFAX:** ITU-T.37.
- **Факс**
- **Швидкість передавання даних через модем:**
 - не менше 33,6 Кбіт/с (до 3 с/сторб).
- **Режим отримання:**
 - Тільки факс, режим автоматичного перемикавання факсу та телефону, вибір режиму відповіді, приймання виклику вручну
- **Роздільна здатність передавання факсу:**
 - Стандартна: не менше 200 x 100 точок/дюйм.
 - Висока: не менше 200 x 200 точок/дюйм
 - Надвисока: не менше 200 x 400 точок/дюйм.
 - Найвища: не менше 400 x 400 точок/дюйм.
- **Пам'ять факсу:**
 - не менше 512 сторінок.
- **Швидкий набір:**
 - не менше 281 номера швидкого набору.
- **Груповий набір/адресати:**
 - не менше 299 спроб налаштувань, не менше 299 адресатів.
- **Послідовна розсилка:**
 - не менше 310 адресатів.
- **Резервне копіювання пам'яті:**
 - Резервне копіювання постійної пам'яті факсу (резервне копіювання на флеш-пам'ять).
- **Передавання двосторонніх факсів:**
 - Так (надсилання й отримання).
- **Інші характеристики:**
 - Переадресація факсів, паралельний доступ, віддалене отримання, факс на ПК (лише надсилання), DRPD, режим корекції помилок, автоматичний

повторний набір, звіти про роботу факсу,
звіти про результати роботи факсу, звіти
про керування роботою факсу

- **Загальні характеристики.**

- **Рекомендований щомісячний обсяг
друку:**

- не менше 4 000 стор/міс.

- **Робоче навантаження:**

- не менше. 80 000 сторінок на місяць.

- **Тактова частота процесора:**

- не гірше 2 по 800 МГц.

- **Пам'ять:**

- не менше 1 ГБ.

- **Панель налаштувань:**

- Кольоровий сенсорний РК-екран не
менше 12,7 см.

- **Габарити з лотками (Ш х Г х В):** не
більше 453 мм х 464 мм х 392 мм.

- **Вага:** не більше 17,3 кг.

- **Споживання енергії:**

- Максимальне: не більше 1370 Вт.

- Очікування: не більше 9,4 Вт.

- Режим сну: не більше 0,9 Вт.

Розрахунок очікуваної вартості за методом порівняння ринкових цін.

«Багатофункціональні пристрої»

(ДК 021:2015:30230000-0 Комп'ютерне обладнання).

Відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Міністерством розвитку економіки, торгівлі, сільського господарства України від 18.02.2020 №275 очікувана ціна за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, розраховується за такою формулою:

$$Ц_{од} = (Ц_1 + \dots + Ц_k) / K,$$

де: $Ц_{од}$ - очікувана ціна за одиницю;

$Ц_1, Ц_k$ - ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов;

Багатофункціональний пристрій А3 (чорно-білий друк) з картриджем.

$Ц_1=25750$ грн;

$Ц_2=25820$ грн;

$Ц_3=25640$ грн.

Багатофункціональний пристрій А4 (кольоровий друк)

$Ц_1= 24790$ грн;

Ц2= 24640 грн;

Ц3= 24490 грн.

Багатофункціональний пристрій А4

Ц1= 21990 грн;

Ц2= 22430 грн;

Ц3= 22285 грн.

Моніторинг цін проводився в мережі Інтернет, в тому числі на сайтах постачальників відповідної продукції.

Проведено аналіз закупівель подібних товарів в системі Prozorro.

Надіслано 4 запити постачальникам відповідної продукції.

Розрахунок.

Цод1= (25750+25820+25640) / 3 = 25736,7 грн з ПДВ.

Цод2= (24790+24640+24490) / 3 = 24640 грн з ПДВ.

Цод3= (21990+22430+22285) / 3 = 22235 грн з ПДВ.

ОВмрц = Цод. x V, де

ОВмрц – очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін.

V – кількість товару, що закуповується.

ОВ1мрц = 25737 x 3 = 77211 грн з ПДВ.

ОВ2мрц = 24640 x 1 = 24640 грн з ПДВ.

ОВ3мрц = 22235 x 5 = 111175 грн з ПДВ.

Очікувана вартість всієї закупівлі: 77211+24640+111175=213026 грн.