Відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами), з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів повідомляється про закупівлю: Друкуюче обладнання та витратні матеріали для виконавчих органів Сумської міської ради – код за ДК 021: 2015: 30230000-0 — «Комп’ютерне обладнання» на очікувану вартість 844 880 грн.

При цьому, очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння ринкових цін, Інтернет-ресурсу.

При визначені очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі Prozorro.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі відбувається виходячи з вимог законодавства України щодо якості аналогічних товарів, робіт або подібних послуг.

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Друкуюче обладнання та витратні матеріали для виконавчих органів Сумської міської ради – код за ДК 021: 2015: 30230000-0 — «Комп’ютерне обладнання»

Пропозиція Учасника має містити чітке вказання моделі запропонованого товару для можливості складання звіту про відповідність запропонованої моделі технічним вимогам предмету закупівлі.

Обладнання має бути поставлене згідно технічних та якісних вимог, визначених у таблиці нижче:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ** | | |
| **№ з/п** | **Найменування та характеристики** | **Кількість, шт.** |
| 1. | **Картридж Epson WF-M5299/WF-M5799 XL black 10K:** Виробник: Epson  Модель: WF-M5299/WF-M5799 XL black 10K  Вид: оригінальний  Колір: Black  Сумісність з моделями: Epson WorkForce Pro WF-M5299DW, WF-M5799DWF  Ресурс друку: 10000 стр  Комплектація: 1 картридж | **10** |
| 2. | **Контейнер з чорнилом Epson 110 XL black pig. 6К:**  Виробник: Epson  Модель: 110 XL black pig. 6К  Вид: оригінальний  Сумісність: EPSON M1100, EPSON M2140, EPSON M1120  Колір: Black  Ємність: 120 мл  Ресурс друку: 6000 ст. | **30** |
| 3. | **Картридж HP LJ 26X Black (Pro M402n/M426dw):**  Виробник: HP  Модель: LJ 26X Black (Pro M402n/M426dw)  Тип друку: лазерний  Вид: оригінальний  Колір: Black  Сумісність з пристроями бренду: Hewlett Packard  Ресурс друку: 9000 стр  Комплектація: 1 картридж | **5** |
| 4. | **Багатофункціональний кольоровий пристрій:**  Тип МФУ: лазерний  Технологія друку: лазерна  Тип друку: кольоровий  Максимальний формат друку: A4  Максимальна роздільна здатність, dpi, не менше: 1200 х 1200  Час виходу першої сторінки, не більше: 9 сек  Швидкість монохромного друку, не менше: 33 ст/хв  Швидкість кольорового друку, не менше: 33 ст/хв  Додаткові функції при друкуванні: Wi-Fi Direct, Google Cloud Print, друк Mopria, AirPrint, прямий друк з USB-накопичувача  Максимальна швидкість монохромного копіювання, не менше: 33 ст/хв  Максимальна швидкість кольорового копіювання, не менше: 33 ст/хв  Час виходу першої копії, не більше: 9 сек  Роздільна здатність при копіюванні, dpi, не менше: 600 x 600  Максимальна кількість копій, не менше: 999 шт  Масштабування: 25 - 400 %  Додаткові функції при копіюванні: двостороннє копіювання, копіювання без полів  Тип сканера: планшетний, протяжний  Оптична роздільна здатність сканера, не менше: 1200 х 1200  Розрядність кольорового сканування, не менше: 24 біт  Розрядність сканування з відтінками сірого, не менше: 24 біт  Розмір області що сканується, не менше: 297 x 432 мм  Додаткові функції при скануванні: сканування у вигляді вкладення до повідомлення електронної пошти, сканування на USB-накопичувач, автоматичне двостороннє сканування  Кількість лотків для подачі: 1  Місткість лотків для подачі, не менше: 250 аркушів  Місткість вихідного лотка, не менше: 150 аркушів  Модуль автоматичного двостороннього друку: так  Щільність паперу: 60 - 220 г/м²  Параметри дисплея, не менше: 4.3"  Тип дисплея: кольоровий  Сенсорний дісплей: є  Частота процесора, не менше: 1200 МГц  Оперативна пам'ять, не менше: 1024 МБ  Інтерфейси: USB, Ethernet, Wi-Fi  Підтримка технологій прямого друку : Mopria (Android), Wi-Fi Direct, Mopria Certified, Google Cloud Print, Email Print, iPrint, PictBridge, Apple AirPrint  Місячний обсяг друку , не менше: 50 000 стор  Сумісний оригінальний картридж: 069, 069H  Підтримувані ОС: Windows 8, Windows 8.1, Windows 10  Максимальна споживана потужність, не більше: 1300 Вт  Середня споживана потужність в режимі очікування , не більше: 24.75 Вт  Ширина, не більше: 425 мм  Висота, не більше: 460 мм  Глибина, не більше: 430 мм  Колір: білий  **Гарантія від Виробника, міс, не менше**: **12** | **3** |
| 5. | **Багатофункціональний монохромний пристрій:**  Тип МФУ: лазерний  Технологія друку: лазерна  Тип друку: монохромний  Максимальний формат друку: A4  Максимальна роздільна здатність, dpi, не менше: 600 x 600  Час виходу першої сторінки, не більше: 5.2 сек  Швидкість монохромного друку, не менше: 28 стор/хв  Додаткові функції при друкуванні: Google Cloud Print, AirPrint, двосторонній друк  Максимальна швидкість монохромного копіювання, не менше: 28 ст/хв  Час виходу першої копії, не більше: 8.2 сек  Роздільна здатність при копіюванні, dpi, не менше: 600 x 600  Максимальна кількість копій, не менше: 999 шт  Масштабування, не менше: 25 - 400 %  Додаткові функції при копіюванні: поділ копій, ID Card Copy, копіювання 4 на 1, копіювання 2 на 1  Тип сканера: планшетний  Оптична роздільна здатність сканера, не менше: 600 х 600  інтерпольована роздільна здатність, dpi, не менше: 9600 x 9600  Розрядність кольорового сканування, не менше: 24 біт  Розрядність сканування з відтінками сірого, не менше: 256 біт  Розмір області що сканується, не менше: 216 x 297 мм  Додаткові функції при скануванні: сканування в додаток ICA, сканування в додаток WIA, сканування в додаток TWAIN, мережеве сканування на ПК  Швидкість модему, не менше: 33.6 Кбіт / с  Роздільна здатність факсу, dpi, не менше: 200 x 400  Об'єм пам'яті факсу, не менше: 256 сторінок  Місткість лотків для подачі, не менше: 285 аркушів  Місткість вихідного лотка, не менше: 50 аркушів  Модуль автоматичного двостороннього друку: так  Щільність паперу: 60 - 163 г/м²  Підтримувані розміри паперу (основний лоток): Letter, A5, B5, A4, Custom, M-OFFICIO, Foolscap, B-OFFICIO, OFFICIO, Monarch, DL, Com 10, C5, Legal, Executive, A6  Параметри дисплея: 5-рядковий  Тип дисплея: монохромний  Частота процесора: 400 МГц  Оперативна пам'ять: 256 МБ  Інтерфейси: Ethernet, Wi-Fi, USB  Підтримка технологій прямого друку: так  Місячний обсяг друку, не менше: 30000 стр  Сумісний оригінальний картридж: Canon 051H, Canon 051  Підтримувані ОС: Mac OS X v10.13, Windows 7, Mac OS X v10.12, Windows Server 2016, Mac OS X v10.11, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows 8, Mac OS 10.9.5, Mac OS 10.9.4, Mac OS 10.9.3, Mac OS 10.9.2, Mac OS 10.9.1, Mac OS 10.8.5, Mac OS X v10.10, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Linux  Рівень шуму, не більше: 51 дБ  Максимальна споживана потужність, не більше: 1180 Вт  Середня споживана потужність в режимі очікування , не більше: 5.7 Вт  Середня споживана потужність в режимі енергозбереження, не більше: 0.8 Вт  Ширина, не більше: 390 мм  Висота, не більше: 405 мм  Глибина, не більше: 375 мм  Вага, не більше: 12.9 кг  Колір: чорний  **Гарантія від Виробника , не менше, міс: 12** | **15** |
| 6. | **Багатофункціональний пристрій формату А3:**  Метод копіювання / друку: Електростатичне лазерне копіювання  Швидкість монохромного копіювання/друку A4 (стор./хв.): ≥ 36 стор./хв.  Швидкість монохромного копіювання/друку A3 (стор./хв.): ≥ 14 стор./хв.  Швидкість монохромного двостороннього друку A4 (стор./хв.): ≥ 36 стор./хв.  Роздільна здатність друку (dpi) Не менше 1800 x 600  Час виходу першої копії Не більше 4.3 сек.  Градації ≥256 градацій  Формати паперу які повинні підтримуватись від A6S до A3, користувацький розмір, розмір банеру макс.1200 х 297 мм  Масштабування 25-400% крок 0.1%; авто-збільшення  Процесор: З частотою на менше 1.2 GHz  Мови опису сторінок які повинні підтримуватись: PCL6 (Ver. 3.0), PCL5e, PostScript 3 (3016), XPS  Операційні системи які повинні підтримуватись: Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10 (32/64), Windows Server 2008 (32/64), Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 Macintosh OS X 10.x, Unix, Linux, Citrix  Функції друку які повинні підтримуватись (при умовах комплектації додатковими опціями): Direct print of PCL, PS, TIFF, XPS, PDF (v1.7), шифрований PDF files та OOXML (DOCX, XLSX, PPTX); комбінація носіїв; програмування завдань, зберігання параметрів друку; нашарування; водні знаки; захист копій; друк на копіювальному папері  Швидкість сканування односторонній/двосторонній (при умовах комплектації додатковими опціями) ≥ 45/22 сторінки за хвилину  Масштабування 25-400% з кроком 0,1%; автомасштабування  Режими сканування Email, SMB, FTP, HDD, USB, WebDAV, DPWS, Мережевий TWAIN scan  Підтримувані формати файлів JPEG; TIFF; PDF; PDF/A 1a та 1b (додатково); compact PDF; шифрований PDF; PDF з пошуком (додатково); XPS; compact XPS; PPTX; DOCX/XLSX/PPTX з пошуком (додатково)  Функції сканування анотація (текст/час/дата) для PDF; до 400 програм завдань; перегляд у реальному часі  Пам’ять системна (стандартно), Гб ≥ 2 GB  Жорсткий диск (стандартно), Гб ≥ 250 GB  Інтерфейси (стандартно) 10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n (додатково)  Мережеві протоколи TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP  Тип фрейму Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II; Ethernet SNAP  Щільність паперу (г/м²) Від 35 до 220 г/м²  Касети для паперу (стандартно):  - Касета 1 х 500 арк.; A5–A4; 60–220 г/м²;  - Касета 2 х 500 арк.; A5–А3; 60–220г/м²;  Лоток ручного подавання(стандартно):  - Лоток 100 арк., A6-A3, користувацький розмір; 60–220г/м²;  Двосторонній друк повинен підтримувати: формат від A5 до A3; щільність паперу від 60 до 209 г/м²  Вихідна ємність (стандартно) ≥ 250 аркушів.  Рекомендоване місячне навантаження ≥ 20 000 сторінок на місяць  Максимальне місячне навантаження ≥ 48 000 сторінок на місяць  Наявність тонеру чб Ємністю ≥ 27600 сторінок при 5% заповненні А4 формату (23 000 сторінок при 6% заповненні А4 формату)  Наявність фотоциліндру чб Ємністю ≥ 110 000 сторінок при 5 % заповненні А4 формату  Наявність девелоперу Ємністю ≥ 600 000 сторінок при 5 % заповненні А4 формату  Стандартні функції безпеки які обов’язково повинні бути у наявності ISO15408/IEEE 2600.2; IP фільтрація та блокування портів; SSL2; SSL3 та TSL1.0 мережева комунікація ; підтримка IPsec; IEEE 802.1x; аутентифікація користувача; журнал аутентифікації; безпечний друк; перезапис жорсткого диска (8 стандартних типів);шифрування даних жорсткого диска (AES 256);автоматичне видалення даних пам’яті; конфіденційне отримання факса; шифрування даних друку користувача  Функції безпеки (при умовах комплектації додатковими опціями): Резервне копіювання жорсткого диску; аутентифікація користувачів за безконтактними картами; біометрична аутентифікація користувачів скануванням капілярів пальцю.  Енерговитрати Менше ніж 1,5 кВт  Адреси сканування ≥ 2 100 (персональні + групові) підтримка LDAP  Облік: ≥1 000 облікових записів, підтримка Active Directory (ім’я користувачів + пароль + email + smb), обмеження по функціям,  Візуалізація(стандартно): Можливість відтворення на панелі управління багатофункційного пристрію галузевого стиля і логотипів замовника за його вимогами  Загальний життєвий ресурс (копій / відбитків) ≥ 1.200 000 стор. (А4)  Термін безкоштовного гарантійного сервісного обслуговування ≥12 місяців , або ≥ 110 000 відбитків/копій (А4)  Час повного відновлення роботи обладнання у випадку виникнення його несправності: Не більш ніж 8 годин з моменту отримання заявки авторизованим сервісним центром.  **Додатково комплектується: DF-628 (**Автоподавач оригін. сканування двостор. реверсн.**), DK-513 (**Тумба-пiдставка до 227/ 287/ 367**) та TN-323 (**Тонер чорний до bizhub 227/ 287/ 367, 1 туба @5%, 27600**)** | **1** |
| 7. | **Термопринтер для терміналів самообслуговування:**  Вага, не більше: 1,13 кг.  Датчики: температури друкувальної головки, наявності паперу, застрягання паперу, датчик чека на виході  Запатентована система: проти висмикування чека  Інтерфейс: USB та Serial (комбо інтерфейс) з автовідрізником  Живлення: 24V +/- 10%  Щільність паперу: від 60 до 120 г/м2  Підтримує друк кодів: UPC-A, UPC-E, EAN13, EAN8, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128, CODE32  Робота під: Win/Linux  Розміри: 250x130(h)x110  Ресурс автовідрізача: до 1,000,000 відрізів  Швидкість друку чека: до 150мм/сек  Середній час безвідмовної роботи, не менше: 420,000 годин  Встановлення паперу: зверху, знизу та ззаду принтера  Ширина паперу: 80/82,5мм | **4** |
| 8. | **Документ-камера:**  Захоплення зображення, не менше: 297 х 526 мм  Роздільна здатність, не менше: 1920 x 1080  Матриця, не менше: 1/2.7" CMOS Sensor  Збільшення, не менше: 16х  Підсвічування: White LED x 2  Інтерфейс: USB 2.0  Гарантія від Виробника, міс, не менше: 36 | **1** |
| 9. | **Сканер з автоподачою:**  Тип: протяжний  Датчик зображення: CIS  Оптична роздільна здатність, не менше: 600х600 dpi  Розрядність кольорового сканування, не менше: 24 біт  Розрядність сканування з відтінками сірого, не менше: 8 біт  Тип підключення: IEEE1394  Двосторонній: так  Аутентифікація користувача: автономна  Підтримка ОС: Mac OS X 10.12, Windows 10, Windows 8.1  Вага, не більше: 3.7 кг  Гарантія від Виробника, міс, не менше: 12 | **2** |

***Загальні документи:***

1. Гарантійний лист, що обладнання є новим (таким, що не було в експлуатації), і надаватиметься у комплекті з керівництвами з експлуатації українською мовою, гарантійними талонами, тощо.

2. Гарантійний лист про те, що всі основні компоненти товару будуть оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.

3. Гарантійний лист про те, що технічні, якісні характеристики Товару за предметом закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.

4. Гарантійний лист про те, що всі транспортні послуги та інші витрати (пакування, доставка, встановлення, введення в експлуатацію, підключення та навчання користуванням обладнанням) будуть здійснюватися за рахунок Учасника.

5. Учасник повинен надати порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника, які вказані в цьому Додатку. В таблиці обов’язково зазначається виробник та модель для перевірки відповідності технічних характеристик запропонованого Учасником обладнання.

**6. *Для*** ***Багатофункціональний кольоровий пристрій:***

*- Копію листа, виданого для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, від виробника або його офіційного представництва в Україні, який підтверджує статус учасника як партнера виробника, чинного на дату подання тендерних пропозицій*

*- Копію чинного на дату подання пропозиції висновку державної санітарно – епідеміологічної експертизи.*

***Для Багатофункціональний монохромний пристрій:***

*- Копію листа, виданого для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, від виробника або його офіційного представництва в Україні, який підтверджує статус учасника як партнера виробника, чинного на дату подання тендерних пропозицій*

*- Копію чинного на дату подання пропозиції висновку державної санітарно – епідеміологічної експертизи.*

***Для Багатофункціональний пристрій формату А3:***

* *Сканований оригінал листа від Виробника (або його офіційного представництва в Україні), в якому буде зазначено, що Учасник має належні повноваження для поставки Товару за закупівлею. Такий документ повинен містити перелік товарів запропонованих Учасником для даної закупівлі із зазначенням найменування Замовника, номера закупівлі в системі публічних закупівель, назви Учасника.*
* *Копію чинного на дату подання пропозиції висновку державної санітарно – епідеміологічної експертизи.*
* *Копію чинної на дату подання пропозиції декларації про відповідність продукції вимогам технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання та технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання.*

***Для Сканеру з автоподачою:***

* *Копію чинного на дату подання пропозиції сертифікату експертизи типу про відповідність продукції вимогам п. 11 Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, ДСТУ EN 55032:2014, ДСТУ EN 55035:2017, ДСТУ IEC 61000-3-2:2016, ДСТУ IEC 61000-3-3:2017.*
* *Копію чинної на дату подання пропозиції декларації про відповідність продукції вимогам технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання та технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання.*
* *Авторизаційний лист від виробника або офіційного представництва виробника в Україні багатофункціональних пристроїв запропонованих Учасником для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, терміну гарантійного обслуговування, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера виробника.*

***Для документ-камери:***

* *Копію чинного на дату подання пропозиції висновку державної санітарно – епідеміологічної експертизи.*
* *Авторизаційний лист від виробника або офіційного представництва виробника в Україні багатофункціональних пристроїв запропонованих Учасником для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, терміну гарантійного обслуговування, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера виробника.*

7. Учасник повинен мати в наявності сервісний центр, який забезпечить гарантійну підтримку та обслуговування (ремонт) Товару протягом визначеного гарантійного терміну та після гарантійне обслуговування (ремонт). Також учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати довідку з посиланням на сайт, де зазначено контактну інформацію його сервісного центру та посилання на сторінку сайту на якій є можливість перевірити статус ремонту пристрою Online (за номером телефону Замовника).

Сервісний центр учасника повинен бути сертифікованим відповідно до всіх вітчизняних та міжнародних вимог і стандартів, що повинно бути підтверджено сертифікатами ISO 9001:2015 (ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT), ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT)) «Системи менеджменту якості. Вимоги»; ISO 14001:2015 (ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT)) «Системи екологічного менеджменту. Вимоги та настанови щодо застосування» на «Обслуговування та співпраця з державними/комунальними підприємствами, закладами, установами та організаціями» та ISO 45001:2018 (ISO 45001:2018, IDT), «Системи менеджменту охорони здоров`я та безпеки праці. Вимоги та настанови щодо застосування»» на «ремонт та технічне обслуговування» (надати копії сертифікатів з усіма додатками до них).

\* Замовник залишає за собою право звернутися до виробника або його офіційного дистриб’ютора в Україні задля підтвердження достовірності наданої інформації. В разі, якщо виробник товару або його офіційний дистриб’ютор в Україні не підтвердить достовірності наданої інформації, Замовник відхиляє дану пропозицію.

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічному завданні посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника такими, що містять вираз «або еквівалент».

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.*