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: EpsonМодель: WF-M5299/WF-M5799 XL black 10KВид: оригінальнийКолір: BlackСумісність з моделями: Epson WorkForce Pro WF-M5299DW, WF-M5799DWFРесурс друку: 10000 стрКомплектація: 1 картридж | **10** |
| 2. | **Контейнер з чорнилом Epson 110 XL black pig. 6К:**Виробник: EpsonМодель: 110 XL black pig. 6КВид: оригінальнийСумісність: EPSON M1100, EPSON M2140, EPSON M1120Колір: BlackЄмність: 120 млРесурс друку: 6000 ст. | **30** |
| 3. | **Картридж HP LJ 26X Black (Pro M402n/M426dw):**Виробник: HPМодель: LJ 26X Black (Pro M402n/M426dw)Тип друку: лазернийВид: оригінальнийКолір: BlackСумісність з пристроями бренду: Hewlett PackardРесурс друку: 9000 стрКомплектація: 1 картридж | **5** |
| 4. | **Багатофункціональний кольоровий пристрій:**Тип МФУ: лазернийТехнологія друку: лазернаТип друку: кольоровийМаксимальний формат друку: A4Максимальна роздільна здатність, dpi, не менше: 1200 х 1200Час виходу першої сторінки, не більше: 9 секШвидкість монохромного друку, не менше: 33 ст/хвШвидкість кольорового друку, не менше: 33 ст/хвДодаткові функції при друкуванні: Wi-Fi Direct, Google Cloud Print, друк Mopria, AirPrint, прямий друк з USB-накопичувачаМаксимальна швидкість монохромного копіювання, не менше: 33 ст/хвМаксимальна швидкість кольорового копіювання, не менше: 33 ст/хвЧас виходу першої копії, не більше: 9 секРоздільна здатність при копіюванні, dpi, не менше: 600 x 600Максимальна кількість копій, не менше: 999 штМасштабування: 25 - 400 %Додаткові функції при копіюванні: двостороннє копіювання, копіювання без полівТип сканера: планшетний, протяжнийОптична роздільна здатність сканера, не менше: 1200 х 1200Розрядність кольорового сканування, не менше: 24 бітРозрядність сканування з відтінками сірого, не менше: 24 бітРозмір області що сканується, не менше: 297 x 432 ммДодаткові функції при скануванні: сканування у вигляді вкладення до повідомлення електронної пошти, сканування на USB-накопичувач, автоматичне двостороннє скануванняКількість лотків для подачі: 1Місткість лотків для подачі, не менше: 250 аркушівМісткість вихідного лотка, не менше: 150 аркушівМодуль автоматичного двостороннього друку: такЩільність паперу: 60 - 220 г/м²Параметри дисплея, не менше: 4.3"Тип дисплея: кольоровийСенсорний дісплей: єЧастота процесора, не менше: 1200 МГцОперативна пам'ять, не менше: 1024 МБІнтерфейси: USB, Ethernet, Wi-FiПідтримка технологій прямого друку : Mopria (Android), Wi-Fi Direct, Mopria Certified, Google Cloud Print, Email Print, iPrint, PictBridge, Apple AirPrintМісячний обсяг друку , не менше: 50 000 сторСумісний оригінальний картридж: 069, 069HПідтримувані ОС: Windows 8, Windows 8.1, Windows 10Максимальна споживана потужність, не більше: 1300 ВтСередня споживана потужність в режимі очікування , не більше: 24.75 ВтШирина, не більше: 425 ммВисота, не більше: 460 ммГлибина, не більше: 430 ммКолір: білий**Гарантія від Виробника, міс, не менше**: **12** | **3** |
| 5. | **Багатофункціональний монохромний пристрій:**Тип МФУ: лазернийТехнологія друку: лазернаТип друку: монохромнийМаксимальний формат друку: A4Максимальна роздільна здатність, dpi, не менше: 600 x 600Час виходу першої сторінки, не більше: 5.2 секШвидкість монохромного друку, не менше: 28 стор/хвДодаткові функції при друкуванні: Google Cloud Print, AirPrint, двосторонній друкМаксимальна швидкість монохромного копіювання, не менше: 28 ст/хвЧас виходу першої копії, не більше: 8.2 секРоздільна здатність при копіюванні, dpi, не менше: 600 x 600Максимальна кількість копій, не менше: 999 штМасштабування, не менше: 25 - 400 %Додаткові функції при копіюванні: поділ копій, ID Card Copy, копіювання 4 на 1, копіювання 2 на 1Тип сканера: планшетнийОптична роздільна здатність сканера, не менше: 600 х 600інтерпольована роздільна здатність, dpi, не менше: 9600 x 9600Розрядність кольорового сканування, не менше: 24 бітРозрядність сканування з відтінками сірого, не менше: 256 бітРозмір області що сканується, не менше: 216 x 297 ммДодаткові функції при скануванні: сканування в додаток ICA, сканування в додаток WIA, сканування в додаток TWAIN, мережеве сканування на ПКШвидкість модему, не менше: 33.6 Кбіт / сРоздільна здатність факсу, dpi, не менше: 200 x 400Об'єм пам'яті факсу, не менше: 256 сторінокМісткість лотків для подачі, не менше: 285 аркушівМісткість вихідного лотка, не менше: 50 аркушівМодуль автоматичного двостороннього друку: такЩільність паперу: 60 - 163 г/м²Підтримувані розміри паперу (основний лоток): Letter, A5, B5, A4, Custom, M-OFFICIO, Foolscap, B-OFFICIO, OFFICIO, Monarch, DL, Com 10, C5, Legal, Executive, A6Параметри дисплея: 5-рядковийТип дисплея: монохромнийЧастота процесора: 400 МГцОперативна пам'ять: 256 МБІнтерфейси: Ethernet, Wi-Fi, USBПідтримка технологій прямого друку: такМісячний обсяг друку, не менше: 30000 стрСумісний оригінальний картридж: Canon 051H, Canon 051Підтримувані 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, LinuxРівень шуму, не більше: 51 дБМаксимальна споживана потужність, не більше: 1180 ВтСередня споживана потужність в режимі очікування , не більше: 5.7 ВтСередня споживана потужність в режимі енергозбереження, не більше: 0.8 ВтШирина, не більше: 390 ммВисота, не більше: 405 ммГлибина, не більше: 375 ммВага, не більше: 12.9 кгКолір: чорний**Гарантія від Виробника , не менше, міс: 12** | **15** |
| 6. | **Багатофункціональний пристрій формату А3:**Метод копіювання / друку: Електростатичне лазерне копіюванняШвидкість 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 600Час виходу першої копії Не більше 4.3 сек.Градації ≥256 градаційФормати паперу які повинні підтримуватись від A6S до A3, користувацький розмір, розмір банеру макс.1200 х 297 ммМасштабування 25-400% крок 0.1%; авто-збільшенняПроцесор: З частотою на менше 1.2 GHzМови опису сторінок які повинні підтримуватись: PCL6 (Ver. 3.0), PCL5e, PostScript 3 (3016), XPSОпераційні 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, CitrixФункції 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 паперіШвидкість сканування односторонній/двосторонній (при умовах комплектації додатковими опціями) ≥ 45/22 сторінки за хвилинуМасштабування 25-400% з кроком 0,1%; автомасштабуванняРежими сканування Email, SMB, FTP, HDD, USB, WebDAV, DPWS, Мережевий TWAIN scanПідтримувані 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 часіПам’ять системна (стандартно), Гб ≥ 2 GBЖорсткий диск (стандартно), Гб ≥ 250 GBІнтерфейси (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; HTTPТип фрейму Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II; Ethernet SNAPЩільність паперу (г/м²) Від 35 до 220 г/м²Касети 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/м²Вихідна ємність (стандартно) ≥ 250 аркушів.Рекомендоване місячне навантаження ≥ 20 000 сторінок на місяцьМаксимальне місячне навантаження ≥ 48 000 сторінок на місяцьНаявність 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 форматуНаявність девелоперу Ємністю ≥ 600 000 сторінок при 5 % заповненні А4 форматуСтандартні 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 користувачаФункції 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 кВтАдреси сканування ≥ 2 100 (персональні + групові) підтримка LDAPОблік: ≥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 вимогамиЗагальний 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 виходіЗапатентована система: проти висмикування чекаІнтерфейс: USB та Serial (комбо інтерфейс) з автовідрізникомЖивлення: 24V +/- 10%Щільність паперу: від 60 до 120 г/м2Підтримує друк кодів: UPC-A, UPC-E, EAN13, EAN8, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128, CODE32Робота під: Win/LinuxРозміри: 250x130(h)x110Ресурс автовідрізача: до 1,000,000 відрізівШвидкість друку чека: до 150мм/секСередній час безвідмовної роботи, не менше: 420,000 годинВстановлення паперу: зверху, знизу та ззаду принтераШирина паперу: 80/82,5мм | **4** |
| 8. | **Документ-камера:**Захоплення зображення, не менше: 297 х 526 ммРоздільна здатність, не менше: 1920 x 1080Матриця, не менше: 1/2.7" CMOS SensorЗбільшення, не менше: 16хПідсвічування: White LED x 2Інтерфейс: USB 2.0Гарантія від Виробника, міс, не менше: 36 | **1** |
| 9. | **Сканер з автоподачою:**Тип: протяжнийДатчик зображення: CISОптична роздільна здатність, не менше: 600х600 dpiРозрядність кольорового сканування, не менше: 24 бітРозрядність сканування з відтінками сірого, не менше: 8 бітТип підключення: IEEE1394Двосторонній: такАутентифікація користувача: автономнаПідтримка ОС: Mac OS X 10.12, Windows 10, Windows 8.1Вага, не більше: 3.7 кгГарантія 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.*