***Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі***

*(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

1. ***Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:*** *Коломийська міська рада, пр.Грушевського, 1, м.Коломия, Івано-Франківська обл., 78203, код за ЄДРПОУ — 04054334; категорія замовника — орган місцевого самоврядування.*
2. ***Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):*** *Лазерні принтери; код 30230000-0 Комп’ютерне обладнання за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»*
3. ***Ідентифікатор закупівлі:*** *UA-2021-03-11-012932-b*
4. ***Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:*** *технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері інформатизації (****Національної програми інформатизації,***[*Закону «Про інформаційні агентства»*](http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/74/95-%D0%B2%D1%80) *від 28 лютого 1995 року № 74/95-ВР, Постанови КМУ від 31 серпня 1998 р. N 1352* *«Про затвердження Положення про формування та виконання Національної програми інформатизації», Наказу ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО З ПИТАНЬ ЕЛЕКТРОННОГО УРЯДУВАННЯ УКРАЇНИ від 14.05.2019  № 35 «Про затвердження Методики визначення належності»,* [*Загальні вимоги до програмних продуктів, які закуповуються та створюються на замовлення державних органів, затверджені постановою КМУ від 12.08.2009 р. № 869*](http://zakon.rada.gov.ua/go/869-2009-%D0%BF)*.)*
5. ***Обґрунтування розміру бюджетного призначення:*** *рішення міської ради від 24.12.2020 №125-4/2020 "Про бюджет Коломийської міської територіальної громади на 2021 рік (09530000000)"*

1. ***Очікувана вартість предмета закупівлі:*** *337 350 грн з ПДВ.*
2. ***Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі***: *Аналіз пропозицій відповідно до каталогу товарів сайт* [*https://hotline.ua/computer/printery-kopiry-mfu/75-48235/*](https://hotline.ua/computer/printery-kopiry-mfu/75-48235/) *в рамках розміру бюджетних призначень відповідно до рішення міської ради від 24.12.2020 №125-4/2020 "Про бюджет Коломийської міської територіальної громади на 2021 рік (09530000000)"*
3. **Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**Лазерні принтери; код 30230000-0Комп’ютерне обладнання за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»**

**Замовник торгів: Коломийська міська рада**

|  |  |
| --- | --- |
| * **Призначення**
 | Виведення текстової або графічної інформації з комп’ютера |
| * **Склад**
 | БФП монохромний |
| * **Склад апаратних компонентів**
 | До складу БФП входить:* БФП
* Тонер-картридж - чорний
* Барабанний картридж
* Силовий кабель
* DVD-диск або інший носій інформації Посібник для початківців
* Гарантія
 |
| * **Вимоги до БФП**
 | **Кількість: 2 шт****Копір:**Тип друку: Електростатичний лазерний, непрямого перенесенняТонер: полімерный тонерШвидкість копіювання/ друку A4, Ч/Б (стор/хв): не менше 36 стор/хвШвидкість копіювання/ друку A3, Ч/Б (стор/хв): не менше 18 стор/хвШвидкість двухстороннього друку A4 Ч/Б (стор/хв): не менше 36 стор/хвРозширення копіювання: не менше 600 x 600 dpi Градації: 256Кількість копій: 1 – 9999Формат оригіналу: A5 - A3Масштабування: 25-400 % с шагом 0,1 %, Авто масштабФункції копіювання: Режим глав, Вставка обкладинок і сторінок, Пробна копія (відбиток і екран), Тестовий відбиток для настройки, Цифрові можливості,Програмування завдань, Режим друку постера,Повтор зображення, Режим накладення (додатково), Штамп копій, захист копій **Принтер:**Розширення друку: не менше 1 800 × 600 dpiМови опису сторінок: PCL 6 (XL3.0); PostScript 3; XPSОпераційні системи: Windows VISTA (32/64), Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows 8.1 (32/64)Windows 10 (32/64), Windows Server 2008/2008 R2 (32/64), Windows Server 2012/2012 R2 (64), Unix; Linux; CitrixШрифти: 80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation LatinФункції друку: Прямий друк PCL; PS; TIFF; XPS; PDF (v1.7); encrypted PDF і OOXML (DOCX; XLSX; PPTX); mixmedia і mixplex; збереження параметрів друку "Easy Set"; режим накладення; водяні знаки; захист від копіювання; друк «під копірку»**Сканер:** Швидкість сканування, колір: не менше 45 зображень в хвилинуШвидкість сканування:не менше Ч/Б: До 45 зображень в хвилинуРозширення сканування (dpi): не менше 600 x 600 dpiРежими сканування: Scan-to-eMail (Scan-to-Me), Scan-to-SMB (Scan-to-Home), Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV, Scan-to-DPWS, Network TWAIN scanФормати файлів: TIFF; PDF; Compact PDF; JPEG; XPS; Compact XPS; DOCX; XLSX; searchable PDF; PDF/A; linearized PDFАдреси сканування: 2 100 (персональні + групові), підтримка LDAP Функції сканування: Анотація (текст / час / дата) для PDF; до 400 програм; попередній на екрані**Система:**Пам'ять (не менше), Мб: 2,048 Мб (не менше)Жорсткий диск (не менше), Гб: 250 Гб (стандартно)Інтерфейси (стандартно): 10-Base-T / 100-Base-T / 1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11b / g / n (optional)Протоколи: TCP/IP (FTP; SMB; SMTP; WebDAV) (IPv4/IPv6)Фрейми: Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II; Ethernet SNAPАвтоподатчик документів: не менше 100 оригіналів, A6-A3; 35-128 г / м2, реверсивний (додатково)Формат носіїв: A5-A3; A6S; призначені для користувача формати: ширина: не менше 90-297 мм; довжина: 139,7-431,8 ммЩільність носіїв (г / м²): 60-220 г / м²Ємність лотків: не менше 1 100 аркушів,максимально 3 600 аркушівАвтоматичний дуплекс: A5-A3; 60-209 г / м²Фінішні можливості: (додатково) Сортування і угрупування зміщенням, зшивання, перфорація, складання навпіл і під конверт, виготовлення буклетів Вихідна ємність: (з фінішером) Максимально 3 300 аркушівВихідна ємність: (без фінішера) Максимально 250 аркушівЗшивання: Максимально 50 аркушів або 48 аркушів + 2 сторінки обкладинки (до 209 г / м²)Вихідна здатність (зшивання): Максимально 1,000 аркушівСкладання «під конверт»: не менше 3 аркушівВихідна здатність ( «під конверт») : не менше 30 комплектів (лоток); необмеженоБуклети: не менше 20 аркушів або 19 аркушів + 1 сторінка обкладинки (до 209 г / м²) Вихідна здатність (буклети): не менше 100 буклетів (лоток); Обсяг друку / копіювання (в місяць): не менше 20,000Ресурс вузла формування зображення: не менше 110,000 сторінок / 600,000 сторінок (Drum / Developer)Енергоспоживання 220-240 В / 50/60 Гц, Менше 1,5 кВт (система)Лотки для паперу: Лоток 1: 500 аркушів; A5-A4; 60-220 г / м²Лоток ручної подачі: не менше 100 аркушів; A6-A3; призначені для користувача формати; 60-220 г / м²**Додаткові параметри:**Безпека: ISO15408 / IEEE 2600.1 (оцінюється); Фільтрація IP і блокування портів; SSL2; SSL3 і TSL1.0; підтримка IPsec; IEEE 802.1x; аутентифікація користувачів; лог аутентифікації; безпечна друк; перезапис жорсткого диска (8 типів); шифрування даних на жорсткому диску (AES 256); автоматичне очищення пам'яті; конфіденційне отримання факсів; шифрування даних користувачаОблік: до 1 000 облікових записів; підтримка Active Directory (ім'я користувача + пароль + e-mail + smb)Обмеження по функціям, Біометрична аутентифікація по капілярному малюнку пальця (додатково), Аутентифікація за безконтактними картками (додатково)**Гарантія**: не менше 1 року.**Сертифікація**: БФП сертифіковано на теріторії України |

**Таблиця 2 - Технічні вимоги та специфікація до лазерних принтерів**

|  |  |
| --- | --- |
| * **Призначення**
 | Виведення текстової або графічної інформації з комп’ютера  |
| * **Склад**
 | БФП монохромний |
| * **Склад апаратних компонентів**
 | До складу БФП входить:* БФП
* Тонер-картридж - чорний
* Барабанний картридж
* Силовий кабель
* DVD-диск або інший носій інформації з програмним забезпеченням користувача
* Посібник для початківців
* Гарантія
 |
| * **Вимоги до БФП**
 | **Монохромний БФП** **Кількість: 3 шт****Система:**Технологія друку: Лазерний друкШвидкість друку: не менше 51 стор/хвМаксимальна роздільна здатність друку: не менше 1200x1200 dpiТип пристрою: не менше 1,024 МБ (стандарт/макс.)Інтерфейси: 10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/nМережеві протоколи: TCP/IP (IPv4 / IPv6); LPD; IPP; SNMP; HTTP; HTTP(S)Автоподча документів: До 80 оригіналів; A6-A4; 64-90 г/м²; ОднопрохіднихФормат паперу для друку: A6-A4; нестандартні форматиЩільність паперу: 60-120 г/м²Ємність вихідних лотків: не менше 570 листів / 1 610 листів (стандарт/макс.)Вхідні лотки (стандартно) : 1x 520; A6-A4; 60-120 г/м²Вхідні лотки (опц.) : 1x 250 листов; A5-A4; 60-120 г/м² (до 2x); 1x 520 листов; A5-A4; 60-120 г/м² (до 2x)Обхідний лоток: 50 листів; A6-A4; нестандартні форматі; 60-200 г/м²Автоматичний дуплекс: A4; 60-105 г/м²Виходна ємність: не менше 250 листівОбъем печати (в месяц): не менше 10 000 сторінокРесурс тонера: Чорний не менше 20 000 сторінокРесурс блоку формування зображення: Чорний не менше 50 000 сторінок (блок формування зображення)Енергоспоживання: 220-240 В / 50/60 Гц; Менше 805 Вт**Друк:**Роздільна здатність: не менше 1200 x 1200 dpiМови опису сторінок: PCL 6 (XL3.0); PostScript 3; XPSОпераційні системи: Windows 7 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Linux**Сканування:** Швидкість сканування:не менше 50/20 зобр./хв в одностор. не менше 100/34 зобр./хв в дуплексе Розширення сканування: не менше 1 200 x 1 200 dpiРежими сканування: email (Scan-to-Me); FTB; USB; TWAIN; WIAФормати файлів: JPEG; TIFF; PDF; XPS; PDF/AАдреса сканування: Підтримка LDAP**Копіювання:** Розширення копіювання: не менше 600 x 600 dpiГрадації: 256 градаційКількість копій: 1-999Формат оригінала: Максимум А4Масштабування: 25-400%, с кроком 1,0%; автомасштабування**Додаткові параметри:**Безпека: SSL2; SSL3 и TLS1.0/1.1/1.2; поддержка IPsec; поддержка IEEE 802.1x; безопасная печать; KerberosОблік: поддержка Active Directory (ім’я користувача + пароль + email + smb папка) **Гарантія**: Не менше 1 року**Сертифікація**: БФП сертифіковано на теріторії України |

В місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, **вважати вираз "або еквівалент"**.

Враховуючи, що вичерпний опис характеристик скласти неможливо в місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

Якщо Учасником **пропонується еквівалент** товару до того, що вимагається Замовником, **додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю**, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника.

Маркування, протоколи випробувань та сертифікати **повинні бути видані органами з оцінки відповідності**, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник **не має відповідних маркувань**, протоколів випробувань чи сертифікатів і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він **може подати технічний паспорт** на підтвердження відповідності тим же об’єктивним критеріям.

 **У складі тендерної пропозиції учасник повинен надати:**

* + інформацію про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, а саме: підписана технічна специфікація (Додаток 2 до тендерної документації);
	+ засвідчені підписом уповноваженої особи учасника та скріплені печаткою копії сертифікату відповідності, або паспорту/сертифікату якості, або декларації про відповідність, якими підтверджено, що технічні, якісні характеристики товару за предметом закупівлі відповідають вимогам діючого законодавства, встановленим до цієї категорії товарів, які підтверджують відповідність запропонованого учасником товару вимогам замовника стосовно всіх технічних характеристик товару, зазначених в Додатку 2;
	+ засвідчений підписом уповноваженої особи учасника та скріплений печаткою учасника (у разі наявності) сертифікат ISO 9001, який виданий виробнику товару на його власне виробництво товару, що є предметом даної закупівлі;
	+ засвідчений підписом уповноваженої особи учасника та скріплений печаткою учасника (у разі наявності) висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на товар, що є предметом даної закупівлі;

- учасник надає довідку у довільній формі щодо дотримання вимог чинного законодавства із захисту довкілля, у якій зазначається застосування Учасником заходів із захисту довкілля, передбачених чинним законодавством України про відходи, пов’язаних з відходами, що утворюються у процесі виробництва предмета закупівлі.

Складені Учасником документи подаються ним на фірмовому бланку Учасника, за власноручним підписом його керівника чи уповноваженої особи Учасника та завіряються печаткою (у разі її наявності).