**Управління освіти Коломийської міської ради**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

Персональні комп’ютери, ноутбуки; код 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Управління освіти Коломийської міської ради Івано-Франківської області, вул. Кобринського,10 м. Коломия, Івано-Франківська область,78203, код 02143442, юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

# 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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Персональні комп’ютери, ноутбуки; код 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі**: Відкриті торги з особливостями [UA-2023-10-11-003923-a](https://my.zakupivli.pro/remote/dispatcher/state_purchase_view/45786554)

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

175 485,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості послуг методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275.

Розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг проводиться методом порівняння ринкових цін, зокрема шляхом моніторингу ринкових цін персональних та портативних комп’ютерів за даними Інтернет ресурсів (https://rozetka.com.ua, https://allo.ua, https://www.foxtrot.com.ua, https://comfy.uа, https://hotline.ua/ua/computer/#nastolnye-pk-monitory) на основі прайс-листів Інтернетмагазинів комп’ютерної техніки. Розрахунок очікуваної вартості ціни за одиницю, розраховано як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних станом на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі.

**Розмір бюджетного призначення:** КЕКВ 3110 «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування» бюджетної програми «Надання позашкільної освіти закладами позашкільної освіти, заходи із позашкільної роботи з дітьми» за КПКВК 0611070 КФКВК 0960 становить 500 000 грн. Рішенням Коломийської міської ради (46  сесія) 8  демократичного скликання від 24.08.2023р.  № 2976-46/2023-46 « Про уточнення бюджету Коломийської    міської територіальної  громади на 2023 рік (0953000000) код бюджету» збільшено бюджетні призначення на Придбання обладнання і предметів довгострокового користування в сумі 500 000,00 грн.

**Обґрунтування технічних  та якісних характеристик.** Термін постачання до 30 листопада 2023 року.

**Персональні комп’ютери, ноутбуки; код 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва** | **Технічна характеристика** | **Од. вим.** | **К-сть** |
| 1 | Персональний комп’ютер | **Процесор*** Кількість ядер: не менше 6
* Тактова частота процесора: не нижче 3.5 ГГц
* Максимальна тактова частота: не нижче 4.2 ГГц

**Відеокарта*** GeForce RTX 3060 не менше 8 ГБ

**Оперативна пам'ять*** не менше 32 ГБ
* Тип пам'яті: DDR4

**Порти*** На передній панелі:1 x USB 3.0 порт1 x USB 2.0 порт1 x роз'єм для мікрофона1 x роз'єм для навушниківНа задній панелі (материнська плата):1 x PS/2 комбінований роз'єм для клавіатури/миші2 x USB 3.2 Gen 1 порти4 x USB 2.0 порти1 x D-Sub порт1 x HDMI порт1 x LAN (RJ-45)3 x аудіороз'єми

**Потужність БЖ*** не менше 600 Вт

**Попередньо встановлене ПЗ*** Без ОС

**Обсяг SSD*** не менше 480 ГБ

**Обсяг HDD*** не менше 1 TБ

**Мережевий інтерфейс*** 1 Гбіт/сек

**Гарантійний термін*** Не менше 36 місяців
 | шт | 3 |
| 2 | Ноутбук | **Дисплей*** Діагональ дисплею: 15.6"
* Поверхня екрану: матова

**Процесор*** Кількість ядер: не менше 10
* Тактова частота процесора: не нижче 2.3 ГГц
* Максимальна тактова частота: не нижче 4.5 ГГц

**Відеокарта*** GeForce RTX 3060 не менше 4 ГБ

**Оперативна пам'ять*** Тип оперативної пам'яті: DDR4
* Кількість слотів для оперативної пам'яті: 2
* Об'єм оперативної пам'яті: не менше 16 ГБ

**Система зберігання данних*** Типи внутрішніх накопичувачів: SSD
* Об'єм SSD: не менше 512 ГБ

**Комунікаційні можливості*** Бездротові технології: Bluetooth , Wi-Fi
* Мережевий адаптер: Gigabit Ethernet

**Програмне забезпечення*** Операційна система: не нижче Windows 10 Pro

**Гарантійний термін*** Не менше 36 місяців
 | шт | 2 |

Примітка\*: У разі, якщо в документації є посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип обладнання, джерело його походження або виробника – читати з виразом «або еквівалент» (згідно п.4 ст.23 Закону України «Про публічні закупівлі»).

**Технічні вимоги та порядок постачання:**

1. У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати Замовнику довідку про технічні характеристики Товару.
2. У випадку, якщо Учасник пропонує еквівалент товару, він додатково повинен надати в складі тендерної пропозиції:
	* документальне підтвердження повної відповідності технічних характеристик запропонованого товару характеристикам замовленого товару;
	* обов'язкове відображення в таблиці порівняльних характеристик.

Всі технічні характеристики запропонованого товару повинні бути не гірші, ніж у замовленому товарі.

1. Товар має бути:
	* оригінальним;
	* без експлуатації;
	* не пошкодженим;
	* без дефектів;
	* не використаним;
	* в упаковці, яка забезпечує цілісність товару та збереження його якості під час транспортування та зберігання.
2. Товар має бути укомплектований документами (оригіналами або завіреними копіями), які засвідчують його відповідні якісні характеристики (сервісна книжка, інструкція з експлуатації тощо). Підтвердження здійснюється гарантійним листом учасника.
3. Товар повинен бути сертифікований та зареєстрований на території України. Для підтвердження цього, Учасник процедури закупівлі повинен надати в складі тендерної пропозиції документ або копію документу від виробника обладнання чи офіційного дистриб'ютора (сертифікат, авторизаційний лист або інший документ), який свідчить про надання учаснику процедури закупівлі відповідного статусу (дилер, партнер або інший статус) та підтвердження гарантійних зобов'язань на товар, що пропонується, із зазначенням номеру закупівлі в системі Prozorro та найменування Замовника.
4. У разі постачання програмної продукції Microsoft, учасник у складі тендерної пропозиції має надати авторизаційний лист-підтвердження від офіційного дистриб'ютора Microsoft в Україні. Лист повинен підтверджувати надання повноважень учаснику щодо постачання товару у необхідній кількості та якості, а також містити номер оголошення в системі Prozorro.

Якщо програмне забезпечення встановлене безпосередньо виробником обладнання, який є прямим партнером Microsoft, і при цьому обладнання вироблене в Україні або імпортоване, учасник тендерної пропозиції має підтвердити це партнерство. Для цього потрібно надати лист від компанії Microsoft або її представництва в Україні, який підтверджує право виробника на встановлення програмного забезпечення з використанням технології ОЕМ активації ОА 3.0.

Крім того, учасник повинен чітко вказати модель пристрою та надати посилання на цей пристрій на сайті виробника. Альтернативно, можна надати лист від виробника, де зазначено, що програмне забезпечення було встановлене на етапі виробництва обладнання.

1. Переможець оплачує всі витрати, пов'язані з пересилкою документів (договір, накладні тощо).
2. Вартість тари та упаковки включається в ціну товару, що постачається.
3. Умови постачання – за рахунок Учасника, за адресою Замовника.