

**Обслуговування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в межах закупівлі UA-2023-09-07-013962-а**

**Підстава для публікації обґрунтування:** Постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020р. №1266 «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013р. №631 та від 1 жовтня 2016р. №710»

**Мета проведення закупівлі:** Більшість одиниць комп'ютерної техніки, а саме: персональні комп'ютери, моноблоки та системні блоки (надалі – техніка), що працює у структурних підрозділах Департаменту міської мобільності та вуличної інфраструктури, застаріла та вичерпала свій термін використання. Зазначена техніка внаслідок тривалого використання дуже часто виходить з ладу та потребує постійної профілактики і заміні складових частин, ціна на які порівняно висока, та їх випуск припинено через моральне старіння. Також, програмне забезпечення, яке використовується на вказаній комп'ютерній техніці (операційні системи, та деякі інші версії ПЗ) більше не підтримується виробниками, що унеможливує його оновлення. Вони потребують забезпечення новою комп'ютерною та оргтехнікою з системними можливостями, достатніми для виконання поставлених перед структурними підрозділами завдань.

**Замовник:** Департамент міської мобільності та вуличної інфраструктури Львівської міської ради.

**ЄДРПОУ:** 44448833

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-09-07-013962-а

**Вид процедури:** відкриті торги з особливостями.

**Предмет закупівлі:** «Ноутбуки, моноблоки та системні блоки –згідно ДК 021:2015:3021000-4-Машини для обробки даних(апаратна частина)» (Відповідний код ДК 021:2015:-ноутбуки-ДК 021:2015-30213000-5-персональні ком'ютери;;моноблоки –ДК 021:2015-30213300-8-настільні ком'ютери;;системні блоки-ДК 021:2015-30214000-2-робочі станції.)

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** 968 527.00 грн. з ПДВ

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення / очікуваної вартості закупівель:**

розмір бюджетного призначення визначено відповідно до прийнятої ухвали міської ради від 02.03.2023 №2884 «Про затвердження розподілу коштів бюджету розвитку бюджету Львівської міської територіальної громади на 2023 рік, розрахунками до бюджетного запиту за КЕКВ 3110 - Придбання обладнання і предметів довгострокового користування на 2023 рік.

При визначенні очікуваної вартості замовник враховував вимоги та методи визначення очікуваної вартості предмету закупівлі, що визначаються відповідно до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін, а саме: здійснено пошук, збір та аналіз інформації про ціну Товару, що міститься у мережі Інтернету відкритому доступі, у тому числі каталогів з переліком Товарів на сайтах виробників, на основі закупівельних цін попередніх закупівель (моніторингу цін на ринку) .

#### Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

| № | Найменування товару                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Кіл-ть, шт. |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Ноутбук ASUS X515EA (X515EA-BQ943) :<br>Діагональ екрану: 15.6". Роздільна здатність дисплея: Full HD (1920x1080). Процесор: Intel Core i5-1135G7. Кількість ядер: 4. Частота процесора: 2.4 – 4.2 ГГц. Тип відеокарти: Інтегрована. Об'єм накопичувача: 512 ГБ. Тип накопичувача: SSD. Бездротовий зв'язок: Wi-Fi/Bluetooth. Роз'єми та порти: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 Type-A, 1 x USB 3.1 Type-C, 3.5-mm audio. Кардрідер: Так. Web-камера: Так                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3           |
| 2 | Ноутбук ASUS Vivobook (90NB0UW2-M02610) :<br>Діагональ екрану: 15.6" (1920x1080) Full HD. Тип екрану: OLED. Частота оновлення екрану: 60 Гц. Дозвіл: 1920x1080. Покриття екрану: Глянцеве. Вбудована камера: 720p. Процесор: Чотирьохядерний (2.6 - 4.4 ГГц). Покоління процесора: Intel 11-ий Tiger Lake. Об'єм оперативної пам'яті: 16 ГБ. Тип оперативної пам'яті: DDR4. Накопичувачі даних: Об'єм SSD 512 ГБ. Дискретна відеокарта: GeForce RTX 3050. Тип відеокарти: Дискретна. Об'єм пам'яті відеокарти: 4 ГБ. Мережеві адаптери: Wi-Fi, Bluetooth 4.2. Роз'єми та порти вводу-виводу: 1 x USB 3.2 Gen1 / 2 x USB 2.0 / 1 x Thunderbolt 4 / HDMI / комбінований аудіороз'єм для навушників / мікрофона / кардрідер. Бездротовий зв'язок: Bluetooth 4.2, Wi-Fi                                                                                                                                                                           | 3           |
| 3 | Ноутбук HP 470-G9 (724L0EA):<br>Діагональ екрану: 17.3" (1920x1080) Full HD. Тип екрану: IPS. Частота оновлення екрану: 60 Гц. Дозвіл: 1920x1080. Покриття екрану: Матове. Вбудована камера: 720p. Процесор: Десятиядерний Intel Core i5-1235U (3.3 – 4.4 ГГц). Покоління процесора Intel: 12-е Alder Lake. Об'єм оперативної пам'яті: 16 ГБ. Тип оперативної пам'яті: DDR4. Характеристики оперативної пам'яті: DDR4-3200 МГц. Накопичувачі даних. Об'єм SSD: 512 ГБ. Мережеві адаптери: - Wi-Fi 802.11ax; - Bluetooth 5.3. Роз'єми та порти вводу-виводу: 2 x USB Type-A 5 Гбіт/с / 1 x USB Type-C 5 Гбіт/с / HDMI 1.4 / комбінований аудіороз'єм для навушників та мікрофона. Бездротовий зв'язок: Bluetooth 5.3; Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                    | 2           |
| 4 | Моноблок ARTLINE Business M65 (M65v06Win):<br>Чіпсет материнської плати: Intel® H610. Модель процесора: Intel (6p+0e)-Core i5-12400 2.5-4.4GHz . Відеокарта: Intel HD. Оперативна пам'ять: 16GB DDR4-3200. Об'єм накопичувача: 480GB M.2 NVMe SSD. Модель материнської плати: PRIME H610M-R D4. Корпус: D4 23.8" IPS FullHD. Блок живлення: 200W. Охолодження процесора: BOX. Монітор: 23.8" FullHD 1920x1080. Тип матриці: IPS. Камера: Web Camera FullHD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1           |
| 5 | Ноутбук HP Laptop 17-cn2001ua (6J9H8EA):<br>Діагональ екрана: 17.3" (1920x1080) Full HD Тип екрана: IPS Частота оновлення екрана: 60 Гц Роздільна здатність: 1920x1080 Покриття екрана: Матове Вбудована камера: Камера HP True Vision 720p HD со встроенными двунаправленными цифровыми микрофонами Виробник відеокарти: Intel Тип відеокарти: Інтегрована Інтегрована відеокарта: Iris Xe Graphics Накопичувачі даних: Обсяг SSD 512 ГБ Процесор: Десятиядерний Intel Core i5-1235U (3.3 - 4.4 ГГц) Операційна система: DOS Покоління процесора Intel: 12-е Alder Lake Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ Тип оперативної пам'яті: DDR4 2 слоти оперативної пам'яті Характеристики оперативної пам'яті: DDR4-3200 МГц Мережеві адаптери: Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (2x2) - Bluetooth 5.0 Роз'єми та порти введення-виведення: 1 x USB Type-C (5 Гбіт/с) / 2 x USB Type-A (5 Гбіт/с) / HDMI / комбинированный аудиоразъем для наушников/микрофона | 5           |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | Безпроводний зв'язок: - Bluetooth 5.0 - Wi-Fi 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| 6  | Ноутбук Lenovo Legion 5 (15IMH6 Phantom):<br>Операційна система: DOS. Дисплей - діагональ, дюймів: 15,6. Тип матриці: IPS. Тип покриття: матове. Роздільна здатність: 1920x1080. Сенсорний: немає. HDR: немає. Частота оновлення, Гц: 120. Яскравість, кд/м2: 250. Інше: немає. Процесор: Intel Core i5-10500H. Тактова частота, ГГц: 2,5 (Turbo 4,5). Загальна кількість ядер процесора: 6. Кількість потоків процесора: 12. Чіпсет: Intel HM470. Оперативна пам'ять, ГБ: 8. Максимальний обсяг оперативної пам'яті, ГБ: 16. Тип пам'яті: DDR4-2933. SSD, ГБ: 512. Оптичний привід: немає. Графічний адаптер, об'єм пам'яті: NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 ГБ GDDR6. Зовнішні порти: 3x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On), 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x HDMI 2.1, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm). | 2 |
| 7  | Моноблок DELL Optiplex, 5400 (23.8' дюйми):<br>23,8 Дисплей (макс.роздільна здатність) 1920 x 1080 (Full HD) Дисплей (тип матриці) IPS (PLS, AHVA, WVA, UWVA) Дисплей (покриття екрану) Антивідблиск<br>Співвідношення сторін 16:9 (широкоформатний) Процесор (модель) Intel Core i5-12500 (Alder Lake) Процесор (тактова частота - turbo), ГГц 3-4,6 Процесор (к-сть ядер/потоків) 6 ядер/12 потоків Відеокарта (тип) Інтегрована Відеокарта (інтегрована) Intel UHD Graphics 770 Відеокарта (дискретна) Ні Відеокарта (об'єм пам'яті) Виділено з ОП Оперативна пам'ять (тип) DDR4 – 3200 МГц Оперативна пам'ять (об'єм) 8 ГБ Оперативна пам'ять (к-ть слотів) 1 (вільних - 0) Вбудований накопичувач (тип) SSD Вбудований накопичувач (об'єм), ГБ 256 (NVMe SSD)                                                | 2 |
| 8  | Ноутбук Lenovo IdeaPad 3 (15ITL6 82H803DDRA Sand):<br>Діагональ екрана 15.6" (1920x1080) Full HD Тип екрана IPS Частота оновлення екрана 60 Гц Роздільна здатність 1920x1080 Покриття екрана Матове Вбудована камера 720p Відеокарта Виробник відеокарти Intel Тип відеокарти Інтегрована Накопичувачі даних Обсяг SSD 512 ГБ Кількість слотів M.2 1 Стандарт інтерфейсу SSD M.2 PCI Express 3.0 x4 Кількість відсіків 2.5" SATA для HDD/SSD 1 Тип накопичувача SSD Процесор Процесор Десятиядерний Intel Core i5-1235U (3.3 - 4.4 ГГц) Операційна система Без ОС Покоління процесора Intel 12-е Alder Lake Оперативна пам'ять Обсяг оперативної пам'яті 16 ГБ Тип оперативної пам'яті DDR4 Можливість апгрейду 1 слот оперативної пам'яті Характеристики оперативної пам'яті DDR4-3200 МГц                       | 6 |
| 9  | Системний блок :<br>Процесор Intel core i7-12700k s-1700 3.6GHz. Материнська плата Gigabyte b660m DS3H DDR4 s-1700. Модуль пам'яті Kingstone Fury DDR4 2x8GB 3200MHz. Відеокарта GigaByte PCI-E GeForce RTX 2060 6GB DDR6. SSD-накопичувач 2.5" SATA 512 GB GoodRam CX400 Gen.2. Кулер для процесора ID-Cooling SE-207-XT Black. Корпус Gamdias Athena E1 Elite б/БЖ. Блок живлення 600W Chieftec GPS-600A8. Набір вентиляторів DeepCool CF120 PLUS 3 x RGB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 10 | Системний блок :<br>Процесор Intel Core i5-12600 3.3(4.8)GHz 18MB s1700 Box (BX8071512600). Материнська плата Gigabyte B660M. DDR4 (s1700, Intel B660). SSD-накопичувач Kingston A400 TLC 960GB 2.5" (SA400S37/960G). Модуль пам'яті Kingston Fury DDR4 32GB 2x16GB 3200MHz Beast Black (KF432C16BB1K2/32). Блок живлення CHIEFTEC Polaris 650W (PPS-650FC). Кулер для процесора ID-Cooling SE-234-ARGB V2 (SE-234-ARGB V2). Корпус 1stPlayer F4-3B1 Black б/БЖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 |

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі є такими, що оптимально відповідають потребам замовника за своїми технічними характеристиками.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічна специфікація) оприлюднено на веб – порталі Уповноваженого органу (<https://prozorro.gov.ua>).

Уповноважена особа



Ярина РОМАНІК