**Обґрунтування**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Замовник** | | Комунальна установа «Централізована міська бібліотечна система для дітей»  ЄДРПОУ 26434397 | | |
| **2** | **Найменування предмета закупівлі** | | Моноблоки за кодом CPV ДК 021:2015 – Комп’ютерне обладнання  – за кодом CPV за ДК 021:2015 – ДК 021:2015 – 30230000-0 | | |
|  | Найменування товару | |  | | Кількість |
|  | Моноблоки | |  | | 6 штук |
| Технічні характеристики | | | | | |
| Короткі технічні характеристики  Моноблок ASUS A3402WVAK-WA0030 (90PT03T1-M000Y0)   * Екран не менше 23.8" IPS (1920x1080) Full HD / Intel Core 3 100U (1.2 - 4.7 ГГц) / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ / Intel UHD Graphics / без ОД / LAN / Wi-Fi / Bluetooth / веб-камера / 5.4 кг / білий / Операційна система Microsoft Windows / клавіатура + миша   Процесор   * [Шестиядерний Intel Core 3 processor 100U не менше (1.2 - 4.7 ГГц)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/pc_processors=intel-core-3/)   Відеокарта   * [Intel UHD Graphics](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/21416=drugaya/)   Чипсет материнської плати   * Intel SoC Platform   Обсяг оперативної пам'яті   * Не менше [16 ГБ](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/21414=16192/)   Порти   * **Порти виведення спереду:** Не менше 1 x USB 2.0 Type-A порт 1 x аудіороз'єм  **Порти виведення ззаду:** Не менше 1 x USB 2.0 Type-A 1 x USB 3.2 (Gen 1) Type-C 3 x USB 3.2 (Gen 1) Type-A 1 x HDMI вхід 1 x HDMI вихід 1 x LAN (RJ-45)   Потужність БЖ   * 90 Вт   Аудіо   * Вбудовані стереодинаміки   Охолодження   * BOX   Попередньо встановлене ПЗ Операційна система Microsoft Windows  Розміри   * 539 x 423 x 165 мм   Вага   * 5.4 кг   Комплект постачання   * Моноблок Зовнішній блок живлення Клавіатура Миша Комплект для збирання 2.5" жорсткого диска Інструкція   Обсяг SSD   * [512 ГБ](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/obem-ssd=512-gb-4558338/)   Кількість ядер процесора не менше   * [6](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/kolichestvo-yader-protsessora-176682=1729788/)   Вид   * [Моноблоки](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/70553=286377/)   ОС Операційна система Microsoft Windows  Тип оперативної пам'яті   * [DDR5](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/77979=ddr5/)   Клас   * Для роботи та навчання   Дисплей   * Не менше [23.8" Full HD (1920x1080)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/70546=294503/)   Тип відеокарти   * [Інтегрована](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/tip-videokarti=integrirovannaya/)   Бездротовий інтерфейс   * [802.11 b/g/n/ac/ax](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/besprovodnoy-interfeys-221705=wi-fi/) * [Bluetooth 5.3](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/besprovodnoy-interfeys-221705=bluetooth/)   Колір   * Білий   Виробник GPU   * Intel   Частота ядра   * 3.5   Можливість кріплення VESA   * Без можливості кріплення VESA   Додатково   * Вбудована web-камера * Вбудований мікрофон * Вбудовані динаміки * Кардридер   Оптичний привод   * Немає   Тип дисплея   * Звичайний   Тип матриці   * IPS   Гарантія   * 36 місяців   Роздільна здатність   * 1920 x 1080   Мережевий інтерфейс   * 1 Гбіт/се   **Набір: клавіатура + миша – 1 штука:**  **Клавіатура:** стандартна, містить не менше ніж 104 клавіші, з окремим блоком клавіш для набору цифр; розмір будь-якої окремої клавіші має бути не менше середнього розміру основних літерних клавіш; латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавіту  **Тип інтерфейсу**: USB;  **Маніпулятор типу «миша» :**  **Технологія**: оптична;  **Тип підключення**: USB-інтерфейс;  **Кількість кнопок:** не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу  **Гарантія не менше 12 місяців від виробника.**  Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати товар та його походження. | | | | | |
|  | | | | | |
| **3** | | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | | Необхідність визначена по проведеному аналізу потреб за кількістю відвідувачів за кодом CPV ДК 021:2015 – Комп’ютерне обладнання  – за кодом CPV за ДК 021:2015 – ДК 021:2015 –30230000-0  Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі здійснено на підставі «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу ринку, де використовувалась загальнодоступна інформація щодо цін на товари, яка міститься у відкритих джерелах та електронній системі закупівель "Prozorro" і інформація, отримана шляхом проведення ринкових консультацій. Отримана замовниками під час ринкових консультацій інформація дозволила визначити оптимальні вимоги до предмета закупівлі з урахуванням актуальних пропозицій ринку та визначити обґрунтовану очікувану вартість. | |
| **4** | | **Обґрунтування очікуваної вартості та** | | Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було складено з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), зокрема використовуючи метод порівняння ринкових цін проаналізованих на офіційних сайтах в Україні, що діяли станом на 07.07.2025 | |
| **5** | | **Обґрунтування розміру бюджетного призначення** | | Орієнтовний обсяг фінансування предмета закупівлі згідно « Міської цільової програми розвитку культури в м. Одесі на 2025-2029 роки, затвердженої рішенням Одеської міської ради від 04 грудня 2024 року № 2597 – VIII, п. 1.2» становить – 180 000,00 грн. | |
| **6** | | **Контактні особи** | | Федосеєнко Ірина Костянтинівна | |