**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%3Dintel-core-3/)

Відеокарта* [Intel UHD Graphics](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/21416%3Ddrugaya/)

Чипсет материнської плати* Intel SoC Platform

Обсяг оперативної пам'яті* Не менше [16 ГБ](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/21414%3D16192/)

Порти* **Порти виведення спереду:**Не менше1 x USB 2.0 Type-A порт1 x аудіороз'єм**Порти виведення ззаду:**Не менше1 x USB 2.0 Type-A1 x USB 3.2 (Gen 1) Type-C3 x USB 3.2 (Gen 1) Type-A1 x HDMI вхід1 x HDMI вихід1 x LAN (RJ-45)

Потужність БЖ* 90 Вт

Аудіо* Вбудовані стереодинаміки

Охолодження* BOX

Попередньо встановлене ПЗ Операційна система Microsoft WindowsРозміри* 539 x 423 x 165 мм

Вага* 5.4 кг

Комплект постачання* МоноблокЗовнішній блок живленняКлавіатураМишаКомплект для збирання 2.5" жорсткого дискаІнструкція

Обсяг SSD* [512 ГБ](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/obem-ssd%3D512-gb-4558338/)

Кількість ядер процесора не менше* [6](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/kolichestvo-yader-protsessora-176682%3D1729788/)

Вид* [Моноблоки](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/70553%3D286377/)

ОС Операційна система Microsoft WindowsТип оперативної пам'яті* [DDR5](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/77979%3Dddr5/)

Клас* Для роботи та навчання

Дисплей* Не менше [23.8" Full HD (1920x1080)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/70546%3D294503/)

Тип відеокарти* [Інтегрована](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/tip-videokarti%3Dintegrirovannaya/)

Бездротовий інтерфейс* [802.11 b/g/n/ac/ax](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/besprovodnoy-interfeys-221705%3Dwi-fi/)
* [Bluetooth 5.3](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/besprovodnoy-interfeys-221705%3Dbluetooth/)

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 –30230000-0Обґрунтування 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 |