**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

**код ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)**

**(Ноутбук)**

**Замовник:** Управління освіти Прилуцької міської ради.

**ЄДРПОУ**: 02147612.

**Вид процедури: відкриті торги з особливостями**

**Ідентифікатор закупівлі**: UA-P-2023-11-16-001585-a

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) (Ноутбук)

**Кількість:** 1 шт.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** 21400,00 грн з ПДВ (Джерело фінансування - залишок коштів субвенції з місцевого бюджету на надання державної підтримки особам з особливими освітніми потребами, згідно рішення від 04.11.2023 р. №49 (сорок шоста (позачергова) сесія восьмого скликання) ПМР Чернігівської області).

**Мета проведення закупівлі**: придбання ноутбука для Ліцею №14

**Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг:** до 15.12.2023 року.

**Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг:** 17500, Україна, Чернігівська область, Прилуки, вул. Вокзальна, 24 (Ліцей №14 вул. Садова, 106)

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі**:

|  |
| --- |
| Ноутбук ASUS ExpertBook B1 B1502CBA-BQ0495 (90NX05U1-M00KX0) Star Black |

Серія [ExpertBook](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/producer=asus;series=expertbook/)

### Екран Діагональ екрану [15.6"](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/20861=6308/)

Роздільна здатність

* [1920x1080](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/25800=48079/)

Частота оновлення екрану

* [60 Гц](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/chastota-obnovleniya-ekrana=60-gts/)

Покриття екрану

* [Матове](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/23541=matovoe/)

Вбудована камера

* 720p

### Відеокарта

Виробник відеокарти

* Intel

Тип відеокарти

* [Інтегрована](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/73143=326607/)

Інтегрована відеокарта

* UHD Graphics

### Накопичувачі даних Обсяг SSD

* [512 ГБ](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/obyom-ssd=512-gb/)

Кількість слотів M.2

* 1

Стандарт інтерфейсу SSD M.2

* PCI Express 4.0 x4

Тип накопичувача

* [SSD](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/36514=48774/)

### Процесор

Процесор

* [Шестиядерний Intel Core i3-1215U (3.3 - 4.4 ГГц)](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/processor=intel_core_i3/)

Операційна система

* [Без ОС](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/20886=8247/)

Покоління процесора Intel

* [12-е Alder Lake](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/pokolenie-protsessora-intel=12-oe-alder-lake;processor=intel-core-i9/)

### Оперативна пам'ять

Обсяг оперативної пам'яті

* [8 ГБ](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/20863=6-8-gb/)

Тип оперативної пам'яті

* [DDR4](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/111764=686296/)

Можливість апгрейду

* [1 слот оперативної пам'яті](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/69730=272556/)

### Підключення

Мережеві адаптери

* Wi-Fi 802.11ax  
  Bluetooth 5.1  
  Gigabit Ethernet

Роз'єми та порти введення-виведення

* 1 x USB 3.2 Type-C Gen2 / 1 x USB 3.2 Type-C Gen1 / 1 x USB 3.2 Gen1 / 1 x USB 2.0 / HDMI / LAN (RJ-45) / комбінований аудіороз'єм для навушників/мікрофона

Безпровідний зв'язок

* Bluetooth 5.1
* Wi-Fi 6E

### Корпус

Ємність акумулятора

* [42 Вт\*год](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/emkost-akkumulyatora-243558=31-50-vt-ch/)

Вага, кг

* [1.69](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/20884=ot-1-51-do-2/)

Колір

* [Чорний](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/21737=20378/)

Звукова система

* Audio by Dirac  
  Вбудований динамік  
  Вбудований мікрофонний масив

Маніпулятори

* Тачпад

Матеріал корпусу

* Пластик

Габарити (Ш х Г х В)

* 361.6 x 233 x 19.9 мм

Короткі характеристики

* Екран 15.6" (1920x1080) Full HD, матовий / Intel Core i3-1215U (3.3 - 4.4 ГГц) / RAM 8 ГБ / SSD 512 ГБ / Intel UHD Graphics / без ОД / LAN / Wi-Fi / Bluetooth / веб-камера / без ОС / 1.69 кг / чорний

Країна-виробник

* [Китай](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/strana-proizvoditelj-tovara-90098=544331/)

Додатково

* [Ідентифікація відбитка пальця](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/78286=identifikatsiya-otpechatka-paltsa/)
* [З Українською розкладкою](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/78286=s-ukrainskoy-raskladkoy/)
* [З підсвіткою клавіатури](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/78286=s-podsvetkoy-klaviaturi/)
* [Зарядка від USB](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/78286=zaryadka-ot-usb/)

Рік випуску

* [2023](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/god-vipuska-255456=4489722/)

Вид

* Ноутбуки

Додаткові можливості

* Веб-камера  
  Вбудований динамік  
  Вбудований мікрофонний масив  
  Сканер відбитків пальців (працює тільки під керуванням Windows)

Комплект постачання

* Ноутбук  
  Адаптер живлення  
  Документація

Країна реєстрації бренду

* Китай (Тайвань)

Гарантія

* 12 місяців офіційної гарантії від виробника

Додаткові гарантійні умови

* ASUS - Запит «ASUS Pick-up&Return» –  
  безкоштовна передача ASUS на гарантійне обслуговування до сервісного центру