**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-2023-11-20-005994-b

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

**Кількість:** 4 шт.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** 84000,00 грн з ПДВ (Джерело фінансування – місцевий бюджет).

**Мета проведення закупівлі**: придбання ноутбука для ЦТДЮ

**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 (ЦТДЮ вул. 1 Травня, 80)

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі**:

**Ноутбук Lenovo IdeaPad Slim 3 16ABR8 (82XR005XRA) Arctic Grey / 16" IPS WUXGA / AMD Ryzen 7 7730U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ**

Серія

* [IdeaPad Slim](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/producer%3Dlenovo%3Bseries%3Dideapad-slim/)

### Екран

Діагональ екрану

* [16"](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/20861%3D6308/)

Тип екрану

* [IPS](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/36519%3Dips/)

Роздільна здатність

* [1920x1200](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/25800%3D48079/)

Частота оновлення екрану

* [60 Гц](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/chastota-obnovleniya-ekrana%3D60-gts/)

Покриття екрану

* [Матове](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/23541%3Dmatovoe/)

Вбудована камера

* FHD 1080p

### Відеокарта

Виробник відеокарти

* AMD

Тип відеокарти

* [Інтегрована](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/73143%3D326607/)

Інтегрована відеокарта

* Radeon Graphics

### Накопичувачі даних

Обсяг SSD

* [512 ГБ](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/obyom-ssd%3D512-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%3D48774/)

### Процесор

Процесор

* [Восьмиядерний AMD Ryzen 7 7730U (2.0 - 4.5 ГГц)](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/processor%3Damd-ryzen-7/)

Операційна система

* [Без ОС](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/20886%3D8247/)

Покоління процесора AMD

* [Zen 3](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/pokolenie-protsessora-amd%3Dzen-3%3Bprocessor%3Damd-ryzen-9/)

### Оперативна пам'ять

Обсяг оперативної пам'яті

* [16 ГБ](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/20863%3D48089/)

Тип оперативної пам'яті

* [DDR4](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/111764%3D686296/)

Характеристики оперативної пам'яті

* DDR4-3200 МГц

### Підключення

Мережеві адаптери

* Wi-Fi 802.11ac
Bluetooth 5.1

Роз'єми та порти введення-виведення

* 2 x USB 3.2 Gen1 / 1 x USB 3.2 Type-C Gen1 (Power Delivery 3.0 та DisplayPort 1.2) / HDMI / комбінований аудіороз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер

Безпровідний зв'язок

* Bluetooth 5.1
* Wi-Fi 5

### Корпус

Ємність акумулятора

* [47 Вт\*год](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/emkost-akkumulyatora-243558%3D31-50-vt-ch/)

Вага, кг

* [1.74](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/20884%3Dot-1-51-do-2/)

Колір

* [Сірий](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/21737%3D20384/)

Маніпулятори

* Тачпад

Матеріал корпусу

* Пластик

Габарити (Ш х Г х В)

* 359.2 x 257 x 17.9 - 18.4 мм

Короткі характеристики

* Екран 16" IPS (1920x1200) WUXGA, матовий / AMD Ryzen 7 7730U (2.0 - 4.5 ГГц) / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ / AMD Radeon Graphics / без ОД / Wi-Fi / Bluetooth / веб-камера / без ОС / 1.74 кг / сірий

Країна-виробник

* [Китай](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/strana-proizvoditelj-tovara-90098%3D544331/)

Додатково

* [З Українською розкладкою](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/78286%3Ds-ukrainskoy-raskladkoy/)
* [З підсвіткою клавіатури](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/78286%3Ds-podsvetkoy-klaviaturi/)

Рік випуску

* [2023](https://rozetka.com.ua/ua/notebooks/c80004/god-vipuska-255456%3D4489722/)

Вид

* Ноутбуки

Додаткові можливості

* Веб-камера
Вбудований мікрофон
Стереодинаміки

Комплект постачання

* Ноутбук
Адаптер живлення
Документація

Країна реєстрації бренду

* Китай

Гарантія

* 12 місяців офіційної гарантії від виробника