



**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА РАДА  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ  
ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ № 3 М. МУКАЧЕВО»  
ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ  
(КЗ «ВПУ № 3» ЗОР)**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Комунальний заклад «Вище професійне училище № 3 м. Мукачєво» Закарпатської обласної ради, 03566191, п.3 ч.1 ст.2 Закону України «Про публічні закупівлі».

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Ноутбуки ДК 021:2015:30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями UA-2023-11-01-007518-а

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 675 000,00 грн. з ПДВ (Шістсот сімдесят п'ять тисяч гривень 00 коп. з ПДВ) . Очікувана вартість сформована на підставі отриманих комерційних пропозицій та самостійного аналізу цін на аналогічні за технічними характеристиками моделі комп'ютерної техніки через мережу Інтернет. При визначення очікуваної вартості предмета закупівлі була врахована постанова КМУ «Про граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп'ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету» № 332 від 04.04.2001.

**Розмір бюджетного призначення:** 675 000 ,00грн.з ПДВ (Шістсот сімдесят п'ять тисяч гривень 00 коп. з ПДВ) згідно з кошторисом. Кошти місцевого бюджету.

КПКВК 0611091 «Підготовка кадрів закладами професійної (професійно-технічної) освіти та іншими закладами освіти за рахунок коштів місцевого бюджету» .КЕКВ 3110.

**Нормативно-правове регулювання :** Ноутбуки відповідають вимогам типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної

(професійно-технічної) освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 02 листопада 2017 року № 1440, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 15 січня 2018 року за № 55/31507 зі змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 27 квітня 2021 року № 458, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 17 травня 2021 року за № 644/36266.

### Обґрунтування якісних характеристик.

№ з/п	Технічні характеристики товару, що закуповується Замовником	Кількість
1.	<p>Ноутбук з програмним забезпеченням у складі: (всі параметри не повинні бути менше/гірше за вказані)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Діагональ екрану не менше 15,6" з розширенням не менше (1920x1080), тип матриці не гірше IPS;</li> <li>- Процесор – не менше 8 ядер та не менше 8 потоків, з підтримкою тактової частоти не менше 1,8 GHz та максимальної тактової частоти не менше 4.1 GHz,</li> <li>- Графічний адаптер дискретний або інтегрований не гірше RX Vega 7;</li> <li>- ОЗП - не менше 16 Gb типу не гірше DDR4;</li> <li>- Накопичувач - SSD-накопичувач із об'ємом пам'яті не менше 512 Gb;</li> <li>- Звуковий адаптер - інтегрований;</li> <li>- Інтерфейси - не менше 2-х USB портів версії не нижче 3.0, HDMI, аудіо роз'єми для навушників, роз'єм RJ-45 з підтримкою 100BASE-TX;</li> <li>- Вбудована камера з роздільною здатністю не менше 0,92 МР, вбудовані динаміки, вбудований мікрофон;</li> <li>- Бездротові технології – не гірше Wi-Fi 5 (802.11ac) та не гірше Bluetooth 4.0;</li> <li>- Клавіатура з українською та англійською розкладкою;</li> <li>- Маніпулятор "миша" - тип сенсору - оптичний, підключення – USB, дротовий.</li> <li>- Потужність акумулятора не менше 40 Вт/год.</li> </ul> <p>Комплект поставки: ноутбук, адаптер живлення, маніпулятор "миша", документація користувача (формуляр-паспорт, гарантійний талон);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гарантійний термін не менше 12 місяців; Програмне забезпечення</li> <li>- Операційна система Microsoft Windows версії не нижче 10 Professional (українська версія).</li> </ul>	25 комплектів