

Ужгородський ліцей № 3 Ужгородської міської ради Закарпатської області

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик «код: 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)» (персональний комп'ютер для вчителя ліцею у складі: системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор «миша», операційна система код ДК 021:2015 : 30213000-5)» 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:

- 1.1. найменування замовника: **Ужгородський ліцей № 3 Ужгородської міської ради Закарпатської області;**
- 1.2. місцезнаходження замовника: **88000, Україна, Закарпатська область, м. Ужгород, набережна Незалежності, 19;**
- 1.3. ідентифікаційний код замовника: **22110060;**
- 1.4. категорія замовника: **юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.**

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):

30210000-4 – «Машини для обробки даних (персональний комп'ютер для вчителя ліцею у складі: системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор «миша», операційна система код ДК 021:2015 : 30213000-5)» за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі :

відкрити торги з особливостями: № UA-2025-07-10-010152-а.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості закупівлі персональний комп'ютер для здобувача освіти середнього рівня закладів освіти методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 зі змінами, а саме: методом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро» тощо).

Розмір бюджетного призначення: згідно кошторисних призначень – 101 000,00 грн (з ПДВ).

Згідно кошторисних призначень навчального закладу.

Нормативно-правове регулювання та обґрунтування якісних характеристик .

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства. Товар повинен відповідати вимогам охорони праці та пожежної безпеки, вимогам чинного законодавства із захисту довкілля, відповідати основним вимогам державної політики України в галузі захисту довкілля та вимогам чинного природоохоронного законодавства під час його належної експлуатації.

Технічна специфікація повинна містити опис усіх необхідних характеристик товарів, що закуповуються, у тому числі їх технічні, функціональні та якісні характеристики.

Розміщення персональних комп'ютерів для здобувачів освіти у кабінеті повинно забезпечувати зручність, безпеку роботи і відповідати чинним нормам «Обладнання закладів освіти. Збірник нормативно-правових актів щодо матеріально-технічного забезпечення галузі освіти».

Запропонований учасником Товар повинен бути новим, що раніше не використовувався (всі складові частини повинні бути новими), невідновленим і не містити відновлених елементів, не модифікованим якимось чином, не повинен мати дефектів, пов'язаних з конструкцією, матеріалами або функціонуванням під час штатного використання, придатним для використання за прямим призначенням.

Товар повинен бути запакований в індивідуальне оригінальне пакування, яке містить чітку вказівку найменування, типу, номеру (артикулу) і характеристику товару. Пакування не може бути ушкодженим або заміненим на інше аналогічне та повинне забезпечувати зберігання і неушкодженість товару під час його транспортування та зберігання.

Доставка товару, завантаження та розвантаження товару (на склад) замовника здійснюється за рахунок постачальника. Тара та упаковка підприємства - виробника. Ціна пропозиції повинна включати вартість тари та упаковки.

Товар комплектується всіма необхідними кабелями для підключення між всіма його складовими, гарантійними талонами, драйверами та необхідним програмним забезпеченням.

Якість товару, що поставляється, повинна відповідати документації, яка встановлює вимоги до його якості, та загальним вимогам, які пред'являються до товару цього типу. Якщо поставлений товар виявиться неякісним (дефектним, некомплектним) або таким, що не відповідає умовам, постачальник зобов'язаний поставити (замінити, доукомплектувати) товар за свій рахунок. Усі витрати, пов'язані із заміною товару неналежної якості, несе постачальник. У разі усунення недоліків у товарі, на який встановлено гарантійний строк експлуатації, цей строк продовжується на час, протягом якого він не використовувався через недолік, а при заміні товару гарантійний строк обчислюється заново від дня заміни.

Гарантійне обслуговування товару (системний блок та монітор) повинно бути забезпечено в місті Ужгороді. При передачі (постачанні) товару учасник надає замовнику гарантійний лист щодо надання гарантії на персональні комп'ютери для здобувачів освіти строком **не менше 36 місяців**.

При поставці товару учасник гарантує надання документів на поставлений товар, що підтверджують відповідність і якість товару. Товар повинен бути укомплектованими інструкціями про використання **українською мовою**.

Технічні характеристики мають бути не гірше, заявлених нижче:

№ з/п	Характеристика*	Вимоги
Персональний комп'ютер для вчителя ліцею у складі:		
1. Системний блок (з операційною системою) Windows - 20 шт.		
1.1	Процесор	Intel Core i5 12 покоління Кількість ядер не менше 4 Кількість потоків не менше 8 Об'єм кеш-пам'яті 3-го рівня не менше 12 МБ Максимальна частота не менше 4,7 GHz Базовий TDP не більше 60 Вт Максимальний TDP не більше 110 Вт
1.2	Оперативна пам'ять, материнська плата	Об'єм пам'яті – не менше 32 GB (2x16GB) Тип встановленої пам'яті не гірше DDR5 - 5200 MHz Материнська плата не гірше H610M-R D4-SI
1.3	Відеокарта	Відео-адаптер, не гірше GeForce RTX 3050 Dual OC Edition 8GB GDDR6 (128bit) (1852/14000) (HDMI, DisplayPort, DVI-D)
1.4	Система зберігання	Тип внутрішніх накопичувачів SSD M.2 2280 Обсяг накопичувачів не менше 500 ГБ, з швидкістю читання не менше 3200 Мб/сек, швидкість запису не менше 1300 Мб/сек
1.5	Порти вводу/виводу та роз'єми	Зовнішні порти та роз'єми: Передня панель: Не менше 2 x аудіо порти 3,5 мм (мікрофон/навушники) Задня панель: Не менше 1 x RJ-45 Не менше 1 x HDMI Не менше 1 x VGA (D-Sub) Не менше 2 x USB 3.x Не менше 2 x USB 2.x

№ з/п	Характеристика*	Вимоги
1.6	Привід оптичний	DVD-RW
1.7	Мережева карта	LAN (RJ-45) Швидкість передачі, що підтримується – 1000 Мб/с
1.8	Електроживлення	Блок живлення Наявність стандарту ATX 12 V v2.3 - не менше 600W, сертифікація 80 Plus Bronze, модуль PFC активний, захист від OPP, SCP, UVP, OVP
1.9	Операційна система	Системний блок комплектується операційною системою з відповідною ліцензією на право користування Microsoft Windows 11 Pro українською, яка має бути попередньо встановлена виробником без її активації (активація кінцевим споживачем)
1.10	Пакет програмних засобів офісного призначення	Microsoft Office
1.11	Інше преінстальоване програмне забезпечення	Антивірусне програмне забезпечення
1.12	Гарантія	Не менше 36 місяців від виробника
2. Клавіатура, маніпулятор «миша»		
2.1	Клавіатура	Стандартна (повнорозмірна) клавіатура з англійськими та кириличними символами Англ/Укр (наклейки не допускаються), дріткова та з інтерфейсом USB, довжина шнура – не менше 1,5 м
2.2	Маніпулятор «миша»	«Миша» зі скролінгом (оптична), для обох рук (симетричний дизайн), дріткова та з інтерфейсом USB , довжина шнура не менше 1,5м
3. Монітор (екран) 24"		
3.1	Діагональ дисплея	Не менше 24" Співвідношення сторін 16:9
3.2	Технологія матриці дисплея	Тип матриці – IPS
3.3	Роздільна здатність дисплея	Не менше 1920x1080 точок (FullHD)
3.4	Яскравість дисплея	Не менше 250 кд/м
3.5	Контрастність дисплея	Контрастність статична не менше 1 000:1
3.6	Частота оновлення	Не менше 100Hz
3.7	Час реакції матриці	Не більше 5 мс
3.8	Звуковий адаптер	Інтегрований
3.9	Покриття дисплея	Матове
3.10	Додаткові вимоги	Можливість ручного налаштування параметрів монітора (кнопки управління на корпусі монітора)
3.11	Блок живлення	Інтегрований
3.12	Колір	Чорний
3.13	Гарантія	Не менше 36 місяців від виробника

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам замовника, відсутні вище вказані документи, що підтверджують якість товару або учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені замовником, пропозиція відхиляється.

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають **потреbam та вимогам замовника**, а саме - **персональний комп'ютер для вчителя ліцею у складі: системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор «миша», операційна система.**

Місце поставки товарів повинно здійснюватися виключно Ужгородському ліцею № 3 Ужгородської міської ради Закарпатської області за адресою установи: **88000, місто Ужгород,**

набережна Незалежності, буд.19.

Термін постачання товару — з дати укладання Договору про закупівлю до 20 серпня 2025 року включно.