

Обґрунтування

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

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 року «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: Заклад професійної (професійно-технічної) освіти «Меденицький аграрно-технологічний професійний коледж», Львівська область, Дрогобицький район, смт. Меденичі, вул. Дрогобицька, 32, ЄДРПОУ 02545436, Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмету 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Автоматизоване робоче місце Код ДК 021:2015:30210000-4-Машини для обробки даних (апаратна частина).

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті_торги з особливостями UA-2024-10-23-003493-a.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі:

Вартість сформована на підставі самостійного аналізу цін на аналогічні за технічними характеристиками моделі апаратної частини через мережу Інтернет. Очікувані витрати на виконання завдання за рахунок коштів місцевого бюджету - 234 450,00 тис. за бюджетною програмою по КПКВ 0611291 «Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету)», рахунок спеціального фонду по КПКВ 0611292 «Реалізація заходів за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету)» КЕКВ 3110.

Технічні характеристики: Термін постачання - з дати укладання договору - по 30.11.2024 р. Термін договору з дати укладання договору - по 31.12.2024р.

Автоматизоване робоче місце
Код ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) у кількості 5 штук

№ з/п	Найменування вимоги	Технічні характеристики*
1.	Процесор	<ul style="list-style-type: none"> - не гірше AMD Ryzen 5600; - сокет: AM4; - покоління: не гірше Zen 3; - кеш: не менше 32 МБL3; - кількість ядер не менше 6; - кількість потоків не менше 12; - базова тактова частота процесора не менше 3,5 ГГц. - максимальна тактова частота процесора не менше 4,4 ГГц.
2.	Материнська плата	<ul style="list-style-type: none"> - чипсет материнської плати: B550-A - для процесорів: AMD - тип оперативної пам'яті : не гірше DDR4 - роз'єм SATA: не менше 6 x SATA 6Gb/s - не менше 2 x M.2 connector - не менше 1 x PCI Express 3.0 x16 з підтримкою швидкості x4 - не менше ніж 1 порт відеовиходу стандарту HDMI - не менше ніж USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A+C
3.	Оперативна пам'ять	<ul style="list-style-type: none"> - об'єм пам'яті не менше 32Гб; - тип пам'яті не гірше DDR4 частотою не нижче 3200МГц. - схема таймінгів: не гірше 16-20-20
4.	Твердотільний накопичувач	<ul style="list-style-type: none"> - інтерфейс SSD M.2 PCI Express 4.0 x4, місткість не менше ніж 500Гб. - форм фактор: 2280 - тип пам'яті: не гірше TLC - TBW: не менше 160 Тб - швидкість запису: не менше 2100 МБ/с - швидкість читання: не менше 3500 МБ/с
5.	Відеоадаптер	<ul style="list-style-type: none"> - дискретний, не гірше ніж GeForce RTX 4060 VENTUS 2X BLACK 8G OC - ядра: не менше 3072 - пам'ять: не менше 8GB GDDR6 - розрядність шини пам'яті: не гірше 128-bit Тактова частота ядра: ExtremePerformance: не менше 2505 MHz Boost: не менше 2490 MHz - тактова частота пам'яті: не менше 17 Gbps - конектори: не менше DisplayPort x 3 (v1.4a), HDMI™ x 1 (2.1a)

6.	Мережеві інтерфейси	- не гірше 10/100/1000 Ethernet.
7.	Корпус	Корпус форм-фактору Middle (midi) tower із товщиною стінок не менше 0.6 мм.; Підтримка материнських плат формату ATX, Micro-ATX, ITX; наявність на передній панелі 1xUSB 2.0 та 3xUSB 3.x з котрих 1xUSB type_c, а також аудіо портів з кришкою яка закриває ці порти та кнопку кнопки перезавантаження; наявність системи безпеки у вигляді замка з комплектом ключів на передній панелі для блокування кнопки вкл/викл методом розриву електричного ланцюга. Наявність датчику розкриття корпусу; Наявність роз'єму Kensington. Місця для встановлення вентиляторів: Задня панель - 1x80 мм або 1x92 мм або 1x120 мм (опціонально). Бокова панель: 1x120 мм (опціонально); Передня панель: 1x80 мм або 1x92 мм або 1x120 мм (опціонально) Відсіки для накопичувачів (не менше): 2,5" внутрішні відсіки – 1 шт, 3,5" внутрішні відсіки – 5 шт., 3,5" зовнішні відсіки – 1 шт., 5,25" зовнішні відсіки – 3 шт.
8.	Блок живлення	Максимальна потужність: не менше 650W ATX12V Специфікація: ATX 12V 2.3 Ефективність: не менше 85% Охолодження: не гірше 120мм тихий Вентилятор Безпека: AFC (Автоматичний контроль швидкості вентилятора) OPP (Захист від перевантаження по сумарній потужності по всіх каналах) OVP (Захист від подачі підвищеної напруги) SCP (Захист від короткого замикання) SIP (Захист від сплесків та кидків напруги) UVP (Захист від зниження напруги в мережі)
9.	Гарантія та сервісна підтримка системного блоку	- наявність гарантії від виробника та сервісної підтримки строком не менше ніж 36 місяців.
10.	Маніпулятор типу "миша"	- підключення – USB; оптична світлодіодна; клавіш – 3
11.	Клавіатура	- підключення – USB з цифровим блоком. Колір чорний.
12.	Дисплей / монітор	- діагональ: не менше 23,8"; - матриця: не гірше IPS; - роздільна здатність: не менше 1920x1080 (Full HD); - час відгуку: не більше 1 мс; - кадрова частота: не менше 100 Гц;

		- інтерфейси: не менше 1xVGA, 1xHDMI, - кут нахилу: діапазон не менше ніж від -5° до 25° - гарантія: не менше від виробника моніторів 36 місяців
13.	Операційна система	- Ліцензійна Microsoft Windows 11 Pro українськомовна, предінстальована з технологією OEM активації OA 3.0. Активація проводиться замовником, ключ активації повинен бути вшитим у BIOS материнської плати системного блоку.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Уповноважена особа



Ірина СУС