

ВИНОГРАДІВСЬКА МІСЬКА РАДА ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «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: Виноградівська міська рада Берегівського району Закарпатської області, ЄДРПОУ 04053677, місцезнаходження: Закарпатська область, м. Виноградів, пл. Миру, 5; категорія замовника: перша, орган державної влади та органи місцевого самоврядування.

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): Комп'ютерне обладнання (ДК 021:2015 – 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання).

Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-06-28-001884-a

Очікувана вартість предмета закупівлі: 200 000,00 грн. з ПДВ.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрат на страхування, транспортування, завантажування, розвантажування та інших витрат, визначених законодавством.

Розрахунок очікуваної вартості здійснювався відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 та розпорядження міського голови Виноградівської міської ради від 24.06.2024 № 183 “Про необхідність проведення закупівлі: Комп'ютерне обладнання (ДК 021:2015 – 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання)”.

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі – закупівля відбувається у відповідності до рішення 32-ої сесії Виноградівської міської ради восьмого скликання від 18 березня 2024 року №2427 «Про внесення змін до рішення міської ради від 22.12.2023 №1960 «Про бюджет Виноградівської міської територіальної громади на 2024 рік», програми матеріально-технічного забезпечення роботи Виноградівської міської ради на 2024-2026 роки затвердженої рішенням 29-ої сесії Виноградівської міської ради восьмого скликання 22.12.2023 №1955, та враховуючи доповідну записку першого заступника міського голови Виноградівської міської ради Адальберта Сверенка про закупівлю комп'ютерної техніки та до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами) (далі – Закон), Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами) (далі – Особливості) по КЕКВ 3110, з урахуванням фактичної потреби в комп'ютерній техніці.

Технічна специфікація

Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі:

Комп'ютерне обладнання
(ДК 021:2015 : 30230000-0 Комп'ютерне обладнання)

№	Назва обладнання	Технічні вимоги	Кількість, компл.
1	2	3	4
1	Персональний комп'ютер в комплекті (системний блок, клавіатура, маніпулятор «миша», монітор 23.8, ліцензійна операційна система Windows 10 PRO)		1 компл.
	Системний блок	Наявність можливості контролю терміну гарантії на сайті виробника, по серійному номеру. Технічні характеристики Материнська плата Основні характеристики Сокет LGA1200 Чіпсет Intel H470 Форм-фактор Micro ATX Оперативна пам'ять Тип оперативної пам'яті DDR4 Кількість слотів пам'яті 4 Максимальний об'єм оперативної пам'яті 128 ГБ Кількість каналів пам'яті 2 Мінімальна частота пам'яті 2133 МГц Максимальна частота пам'яті 3200 МГц Роз'єми PCI-E 16x 1 PCI-E 1x 1 Роз'єм SATA 4 x SATA 6Gb/s M.2 1 Інтерфейс M.2 M.2 PCIe 3.0 Задня панель PS/2 порти - 1 HDMI - 1 D-Sub - 1 DVI - 1 USB 2.0 - 2 USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0/3.1 Gen 1) - 4 Аудіо-порт 3 Додатково Багатоканальний звук 7.1 Мережевий адаптер (LAN) - 1 Гбіт/с Процесор Основні характеристики Сокет LGA1200 Внутрішня тактова частота (ГГц) 2,9 - 4,3 Сімейство процесора Core i5	

Тип упаковки Box
 Ядро
 Кількість ядер процесора 6
 Техпроцесс 14 нм
 Кеш L3 12 МБ
 Кількість потоків 12
 Покоління процесорів Intel 10, 11
 Додатково
 Інтегрована графіка Intel UHD
 Наявність кулера

Оперативна пам'ять

Технічні характеристики
 Тип оперативної пам'яті DDR4
 Основні характеристики
 Об'єм одного модуля не менше 8 ГБ
 Кількість модулів у комплекті 2
 Частота пам'яті 2666 МГц
 Форм-фактор DIMM
 CAS Latency (CL) CL19
 Загальний об'єм пам'яті 16 ГБ
 Додатково
 Напруга живлення 1.2В / 1.35В
 Стандарт пам'яті PC4-21300

M.2 SSD - накопичувач

Основні характеристики
 Споживання енергії 2.38 Вт
 Швидкість запису 1000 МБ/сек
 Швидкість зчитування 1700 МБ/сек
 Форм-фактор M.2 2280
 Інтерфейс PCI Express 3.0 x4
 Об'єм накопичувача не менше 500 ГБ
 Тип пам'яті 3D TLC
 Час напрацювання на відмову 1.5 млн годин
 Додатково
 IOPS (читання/запис) 280 000/250 000
 TBW (ресурс записів) 120 ТБ
 Додаткові дані Підтримка TRIM
 Енергоспоживання повна: 2.38 Вт; очікування: 0.38 Вт
 Фізичні характеристики
 Габарити 80 x 22 x 3.8 мм
 Підтримка NVMe є
 Ударостійкість є

Корпус

Основні характеристики
 Форм-фактор материнської плати MicroATX/ITX
 Спосіб встановлення універсальний
 Роз'єми на передній панелі

	Аудіо роз'єми - 2 USB 3.x - 2 Розташування портів на передній панелі посередині Блок живлення Потужність блоку живлення не менше 400 Вт Розташування блоку живлення верхнє Особливості Кількість встановлених вентиляторів 1 шт. Максимальна висота кулера CPU 80 мм Фізичні характеристики Товщина металу 0.5 мм Матеріал корпусу метал Колір Black Відсіки та слоти Слоти карт розширення 3 Кількість відсіків 2.5" 1 Кількість відсіків 3.5" 1 Кількість відсіків 5.25" 1 Встановлені вентилятори Верхня панель 1 x 80 мм Програмне забезпечення: Ліцензійна операційна система Windows 10 Pro	
Клавіатура	Технічні характеристики Тип підключення дротове Тип клавіш мембранні Кількість клавіш 104 Джерело живлення через інтерфейсний роз'єм Тип перемикачів немає Форм-фактор повногабаритна Додатково Розкладка ENG / UKR USB-приймач у комплекті відсутній Фізичні характеристики Колір чорний Інтерфейси USB так	
Маніпулятор типу «миша»	Технічні характеристики Сенсор Роздільна здатність сенсора 1000 dpi Тип сенсора оптичний Основні характеристики Кількість кнопок 3 Тип з'єднання дротове Колесо прокрутки є Додатково Радіус дії - Орієнтація симетрична (для лівої та правої руки) Фізичні характеристики Колір Чорний Тип Тип живлення інтерфейсний роз'єм	

		Особливості Підключення по USB так	
	Монітор 23.8"	Технічні характеристики не нижче Дисплей Діагональ екрану 23.8" Роздільна здатність екрану 1920x1080 Тип матриці IPS Співвідношення сторін 16:9 Час реакції 5 мс Кут огляду 178°/178° Яскравість 250 кд/м2 Контрастність 1300:1 Частота оновлення 100 Гц Поверхня екрану матова Роз'єми D-Sub 1 HDMI 1 Додатково Безрамковий монітор так Фізичні характеристики Колір чорний Блок живлення Зовнішній Вбудовані колонки Комплектація - Кабель HDMI, адаптер живлення, підставка, інструкція	
2	Персональний комп'ютер в комплекті (системний блок, клавіатура, маніпулятор «миша», монітор 23.8, ліцензійна операційна система Windows 10 PRO)		8 компл.
	Системний блок	Корпус Основні характеристики Форм-фактор материнської плати MicroATX/ITX Спосіб встановлення універсальний Роз'єми на передній панелі Аудіо роз'єми 2 USB 3.x 2 Розташування портів на передній панелі посередені Блок живлення Потужність блоку живлення не менше 400 Вт Розташування блоку живлення верхнє Особливості Кількість встановлених вентиляторів 1 шт. Максимальна висота кулера CPU 80 мм Фізичні характеристики Товщина металу 0.5 мм Матеріал корпусу метал Колір Black Відсіки та слоти Слоти карт розширення 3 Кількість відсіків 2.5" 1 Кількість відсіків 3.5" 1 Кількість відсіків 5.25" 1 Встановлені вентилятори Верхня панель 1 x 80 мм	

Оперативна пам'ять

Об'єм одного модуля не менше 8 ГБ

Частота пам'яті 2666 МГц

Тип оперативної пам'яті DDR4

Напруга живлення 1.2В / 1.35В

Стандарт пам'яті PC4-21300

Материнська плата

Основні характеристики

Сокет LGA1200

Чіпсет Intel H470

Форм-фактор Micro ATX

Призначення для настільного ПК

Для процесорів Intel

Тип оперативної пам'яті DDR4

Кількість слотів пам'яті 4

Максимальний об'єм оперативної пам'яті 64 ГБ

Кількість каналів пам'яті 2

Мінімальна частота пам'яті 2133 МГц

Максимальна частота пам'яті 3200 МГц

Роз'єми

PCI-E 16x 1

PCI-E 1x 1

Роз'єм SATA 4 x SATA 6Gb/s

M.2 1

Інтерфейс M.2 M.2 PCIe 3.0

Задня панель

PS/2 порти 1

HDMI - 1

D-Sub - 1

DVI - 1

USB 2.0 - 2

USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0/3.1 Gen 1) - 4

Аудіо-порт- 3

Додатково

Багатоканальний звук 7.1

Мережевий адаптер (LAN) - 1 Гбіт/с

SSD накопичувач

Основні характеристики

Споживання енергії 2.38 Вт

Швидкість запису 1000 МБ/сек

Швидкість зчитування 1700 МБ/сек

Форм-фактор M.2 2280

Інтерфейс PCI Express 3.0 x4

Об'єм накопичувача не менше 500 ГБ

Тип пам'яті 3D TLC

Час напрацювання на відмову 1.5 млн годин

Серія Patriot P310

Додатково

IOPS (читання/запис) 280 000/250 000

		TBW (ресурс записів) 120 ТБ Додаткові дані Підтримка TRIM Енергоспоживання повна: 2.38 Вт; очікування: 0.38 Вт Фізичні характеристики Підтримка NVMe є Ударостійкість є Процесор Основні характеристики Сокет LGA1200 Внутрішня тактова частота (ГГц) 3.6 GHz - 4.3 GHz Сімейство процесора Intel Core i3 Тип упаковки Box Ядро Кількість ядер процесора 2 - 4 Кількість потоків 4 - 8 Техпроцесс 14 нм Тепловиділення 58 - 65Вт Кеш L3 4 МБ Покоління процесорів IntelIntel 10 , 11 Додатково Інтегрована графіка Intel UHD Пам'ять Тип пам'яті DDR4 Максимальна частота пам'яті 2666 МГц Кількість каналів пам'яті 2 Програмне забезпечення: Ліцензійна операційна система Windows 10 PRO	
	Клавіатура	Технічні характеристики Тип підключення дротове Тип клавіш мембранні Кількість клавіш 104 Джерело живлення через інтерфейсний роз'єм Тип перемикачів немає Форм-фактор повногабаритна Додатково Розкладка ENG /UKR USB-приймач у комплекті відсутній Фізичні характеристики Колір чорний Інтерфейси USB так	
	Маніпулятор типу «миша»	Технічні характеристики Сенсор Роздільна здатність сенсора 1000 dpi Тип сенсора оптичний Основні характеристики Кількість кнопок 3 Тип з'єднання дротове	

		Колесо прокрутки є Додатково Довжина кабелю 1.2 м Радіус дії - Орієнтація симетрична (для лівої та правої руки) Фізичні характеристики Колір Чорний Тип Тип живлення інтерфейсний роз'єм Особливості Підключення по USB так	
	Монітор 23.8"	Технічні характеристики не нижче Дисплей Діагональ екрану 23.8" Роздільна здатність екрану 1920x1080 Тип матриці IPS Співвідношення сторін 16:9 Час реакції 5 мс Кут огляду 178°/178° Яскравість 250 кд/м2 Контрастність 1300:1 Частота оновлення 100 Гц Поверхня екрану матова Роз'єми D-Sub 1 HDMI 1 Додатково Безрамковий монітор так Фізичні характеристики Колір чорний Блок живлення Зовнішній Вбудовані колонки Комплектація - Кабель HDMI, адаптер живлення, підставка, інструкція	

Вимоги до предмета закупівлі:

1. Товар має бути новим (не раніше 2022 року виробництва), оригінальним та без механічних пошкоджень.
2. На товари, в тому числі клавіатурах, повинні бути відсутні російські літери.
3. Комп'ютерна техніка повинна бути з ліцензійною операційною системою Windows 10 PRO.
4. Учасник у документах, що містить технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічних, якісних, кількісних та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації.
5. Учасник надає перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування обладнання на території України. Під час постачання обладнання Учасник надає гарантійні талони зі строком гарантії, при поставці обладнання Учасник надає гарантійні талони з вказанням назви обладнання та їх серійні номери.
6. Гарантія на товар діє не менше 12 (дванадцять) місяців з дати поставки Товару Покупцю.
7. Запропонований Учасником товар, який відповідає зазначеним вище вимогам до основних технічних характеристик та параметрів, повинен бути новим (таким, що не був у використанні).
8. Запропонований Учасником товар не повинен знаходитися під заставою або під арештом.
9. Доставка товару Покупцю здійснюється однією партією в повному обсязі за рахунок Продавця.
10. На кожен вид Товару, що пропонує Учасник, у складі своєї тендерної пропозиції повинен надати копію документу, що підтверджує відповідність виготовленої продукції діючим стандартам якості, нормативним документам України та сертифікованим технічним умовам виробництва, а саме Сертифікат або Декларацію відповідності. Надати гарантійний лист щодо країни походження товару.

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Покупця, відсутні вищевказані документи, що підтверджують якість товару або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником пропозиція відхиляється.

**Примітка: у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати як "або еквівалент".*

**Примітка: якщо Учасник пропонує інший товар (еквівалент) ніж передбачений цією тендерною документацією, даний товар за своїми властивостями повинен повністю відповідати товару, що є предметом закупівлі за всіма показниками.*