

ВИНОГРАДІВСЬКА МІСЬКА РАДА ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4 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-2024-05-29-003819-a

Очікувана вартість предмета закупівлі: 300 000,00 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 методом порівняння ринкових цін, а саме: здійснено пошук, збір та аналіз інформації про ціну Товару, що міститься у мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі каталогів з переліком Товарів на сайтах виробників, на основі закупівельних цін попередніх закупівель (моніторингу цін на ринку) 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 28.05.2024 № 153 “Про необхідність проведення закупівлі: Комп'ютерне обладнання (ДК 021:2015 – 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання)”. Крім цього, було зібрано три комерційні пропозиції серед потенційних постачальників Товару та був проведений аналіз закупівель аналогічних Товарів через електронну систему закупівель “Prozorro”.

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 іншого периферійного обладнання 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 та іншого периферійного обладнання.

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, шт
1	2	3	4
1	Персональний комп'ютер - 1 шт		
	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 Техпроцес 14 нм Тепловиділення 65 Вт	1

		Кеш L3 12 МБ Кількість потоків 12 Покоління процесорів Intel 10 Gen (CometLake) Додатково Наявність кулера Оперативна пам'ять Технічні характеристики Тип оперативної пам'яті DDR4 Основні характеристики Об'єм одного модуля не менше 16 ГБ Кількість модулів у комплекті 1 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 ССД Основні характеристики Об'єм накопичувача не менше 480 ГБ Інтерфейс SATAIII Форм-фактор 2.5" Тип пам'яті TLC Споживання енергії 4.3 Вт Швидкість запису 320 МБ/сек Швидкість зчитування 450 МБ/сек Час напрацювання на відмову 2 млн годин Серія PatriotBurstElite Додатково Контролер Phison IOPS (читання/запис) 40 000/40 000 TBW (ресурс записів) 200 ТБ Додаткові дані Підтримка TRIM Фізичні характеристики Габарити 100 x 69 x 7 мм Особливості Корпус Основні характеристики Типорозмір SlimDeskTop 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 Розміри корпусу 100 x 295 x 365 мм Товщина металу 0.5 мм Матеріал корпусу метал Вага 3.25 кг 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 Особливості Цифровий блок є Підсвічування клавіш є Наявність RGB є Додатково Довжина кабеля 1.5 м Радіус дії - Розкладка ENG / UKR USB-приймач у комплекті відсутній Фізичні характеристики Колір чорний Габарити 442 x 135 x 30 мм Вага 400 г Інтерфейси USB так	1
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 Розмір 110 x 60 x 40 мм Вага 80 г	1

		Колір Чорний Тип Тип миші для ноутбука 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 1000:1 Частота оновлення 100 Гц Поверхня екрану матова Роз'єми D-Sub 1 HDMI 1 DisplayPort 1 Додаткові роз'єми mini-jack 3.5 мм Додатково Ігрові технології AMD FreeSync Безрамковий монітор так Споживана потужність (в роботі) 30 Вт Кріплення на стіну 75x75 мм Фізичні характеристики Габарити (ШхВхГ) 538x400x145 мм Вага 2.95 кг Колір чорний Блок живлення Зовнішній Комплектація - Кабель HDMI, адаптер живлення, підставка, інструкція, гарантійний талон	1
2	Персональний комп'ютер - 10 шт		
	Системний блок	Корпус Основні характеристики Типорозмір SlimDeskTop 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 Розміри корпусу 100 x 295 x 365 мм	10

	Товщина металу 0.5 мм Матеріал корпусу метал Вага 3.25 кг 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 ЧіпсетIntel 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 240 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 Габарити 80 x 22 x 3.8 мм Підтримка NVMe є Ударостійкість є Процесор Основні характеристики Сокет LGA1200 Внутрішня тактова частота (ГГц) 4.1 Сімейство процесора Pentium Тип упаковки Box Ядро Кількість ядер процесора 2 Кількість потоків 4 Техпроцес 14 нм Тепловиділення 58 Вт Кеш L3 4 МБ Покоління процесорів IntelIntel 10 Gen (CometLake) Додатково Модель інтегрованої графіки Intel UHD Graphics 610 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	
	Клавiатура	Технічні характеристики Тип підключення дротове Тип клавіш мембранні Кількість клавіш 104 Джерело живлення через інтерфейсний роз'єм Тип перемикачів немає Форм-фактор повногабаритна Особливості Цифровий блок є Підсвічування клавіш є Наявність RGB є Додатково Довжина кабеля 1.5 м Радіус дії -	10

		Розкладка ENG /UKR USB-приймач у комплекті відсутній Фізичні характеристики Колір чорний Габарити 442 x 135 x 30 мм Вага 400 г 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 Розмір 110 x 60 x 40 мм Вага 80 г Колір Чорний Тип Тип миші для ноутбука Тип живлення інтерфейсний роз'єм Особливості Підключення по USB так	10
	Монітор 23.8"	Монітор 23.8" Технічні характеристики Дисплей Діагональ екрану 23.8" Роздільна здатність екрану 1920x1080 Тип матриці VA Співвідношення сторін 16:9 Час реакції 6.5 мс Кут огляду 178°/178° Яскравість 250 кд/м2 Контрастність 3000:1 Частота оновлення 75 Гц Поверхня екрану матова Сенсорний ні Особливості Роз'єми D-Sub 1 HDMI 1 Додаткові роз'єми mini-jack 3.5 мм Додатково Ігрові технології AMD FreeSync Безрамковий монітор так Споживана потужність (в роботі) 30 Вт Кріплення на стіну 75x75 мм Фізичні характеристики	10

		Габарити (ШхВхГ) 538x420x160 мм Вага 2.87 кг Колір чорний" Блок живлення - Зовнішній Комплектація - Кабель HDMI, адаптер живлення, підставка, інструкція, гарантійний талон"	
	БФП	БФП Canon i-SENSYS MF3010	2
	Блок безперебійного живлення	Кількість розеток: 2 шт Вихідна потужність: 600 ВА/360 Вт Габарити (ВхШхГ) 140 x 205 x 324 мм Вага 4.33 кг Гарантія 12 місяців офіційної гарантії від виробника Номінальна потужність 360 Вт Потужність 600 ВА Діапазон вхідної напруги під час роботи від мережі 145 - 290 В Акумуляторна батарея Вбудована Призначення Для будинку Форма вихідної Апроксимована напруги (ступінчаста) синусоїда Кількість Євро-розеток (Schuko), шт 2 Тип архітектури Лінійно-інтерактивні (line-interactive) Інтерфейси RS-232 Необслуговувана герметична свинцево-кислотна Тип використовуваної батареї батарея з загущеним електролітом: захист від витоків. Захист Від короткого замикання, Від перевантаження	2

Вимоги до предмета закупівлі:

1. Товар має бути новим (не раніше 2022 року виробництва), оригінальним та без механічних пошкоджень.
2. На товарі, 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 інших 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 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.

11. Місце поставки товару: 90300, Україна, Закарпатська область, м.Виноградів, пл. Миру, 5

Строк поставки товару: по 31.07.2024 р. включно

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.*