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

Робочі станції Тип 1, Тип 3
(відповідно до пункту 4-1 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Замовник: Державна установа «Центр обробки статистичних даних», код ЄДРПОУ 45101912, адреса: вул. Еспланадна 4-6, м. Київ, 01601.

2. Процедура закупівлі: відкриті торги (з особливостями).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-10-20-008657-a.
Ідентифікатор плану закупівлі: UA-P-2026-10-20-010263-a

4. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Робочі станції Тип 1, Тип 3, код ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).

5. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Одна робоча станція Тип 1 у складі

Робоча станція Тип 1 у складі:			
Процесор AMD Ryzen 9 9950X3D (100-100000719WOF)	Операційна система Windows 11 Professional		1шт.
	Сімейство процесора	AMD Ryzen 9	
	Сокет	AM5	
	Кількість ядер	16 ядер	
	Кількість потоків	32 потоки	
	Базова тактова частота процесора	4.3 GHz	
	Максимальна тактова частота процесора	5.7 GHz	
	Максимальний TDP	170 Вт	
	Техпроцес	4nm	
	бсяг оперативної пам'яті	192 GB	
	Тип оперативной пам'яті	DDR5	
	Максимальна швидкодія пам'яті	5600 MHz	
	Кількість каналів пам'яті	2	
	Графічне ядро	AMD Radeon Graphics	
	Частота графічного процесора	2200 MHz	
	Архітектура ядра AMD	AMD Zen 5	

	Максимально допустима температура 95°C Розблокований множник так Версія PCI express 5.0 Тип поставки BOX без кулера Охолодження в комплекті без кулера Виробник AMD	
кулер для процесора	Кулер до процесора Vinga CL3023 Для процесорів - INTEL, AMD, сокет - AM3, AM4, AM5, 1150, 1151, 1152, 1155, 1156, 1200, 1366, 1700, 1851, 2011, 2066, матеріал радіатора - алюміній + мідь, діаметр вентиляторів - 120 мм, Максимальна частота обертів - 1800 об/хв, Тип підшипників - гідравлічний, рівень шуму - 31 dB, роз'єми живлення - 4-pin, Підсвічування - немає, 4 теплові трубки	1шт.
Материнська плата MSI B850 GAMING PLUS WIFI6E	сокет - AM5, чіпсет - AMD B850, DDR5, макс. об'єм оперативної пам'яті - 256 ГБ, макс. частота оперативної пам'яті - 8200 MHz, швидкість LAN - 2,5 Гбіт/с, DisplayPort, HDMI, внутрішні - 1 x M.2 22110, 1 x M.2 2280, 4 x Sata 6.0 Gb/s, Bluetooth, ATX	1шт.
Об’єм оперативної пам’яті	128 ГБ	
GeForce RTX 5070	Сімейство графіки NVIDIA Форм-фактор стандартна Графічний чіп GeForce RTX 5070 Інтерфейс PCI-Express 5.0 Об'єм вбудованої пам'яті 12 ГБ Тип пам'яті GDDR7 Розрядність шини пам'яті 192 Bit Частота ядра (Boost) 2610 MHz Частота пам'яті 28000 MHz Максимальне число дисплеїв 4 Максимальна роздільна здатність 7680 x 4320 Сумісність з HDCP так Роз'єми 1 x HDMI 2.1b, 3 x DisplayPort 2.1b Тип системи охолодження активний Вид охолодження кулер, радіатор Кількість вентиляторів 3 шт Роз'єми додаткового живлення 16 pin Максимальна споживана потужність 250 Вт Мінімальна рекомендована потужність блоку живлення 650 Вт Версія Direct X12 Ultimate Версія OpenGL4.6 Версія DLSSDLSS 4 Розміри338 x 140 x 50 мм	1шт.

Накопичувач SSD M.2 2280 1TB 990 PRO Samsung (MZ-V9P1T0BW)	Обсяг/Об'єм 1 ТБ Форм-фактор M.2 Тип елементів пам'яті MLC Код виробника MZ-V9P1T0BW Гарантія 5 років	1шт.
Жорсткий диск 3.5" 4TB WD (WD4004FRYZ)	Бренд: WD Лінійка: Gold Тип: Жорсткий диск Тип HDD: Внутрішній Об'єм, ТБ: 4 Інтерфейс підключення: SATA rev. 3.0 Фізичні параметри Форм-фактор, дюйм:3,5 для мережевих сховищ (NAS) Параметри швидкодії Швидкість обертання шпинделя, об/хв: 7200 Буфер, МБ: 256 Внутрішня швидкість передачі даних (макс), Мбіт / сек (пластина - буфер): 2136 Зовнішня швидкість передачі даних (макс), Мбайт / сек (буфер - Host): 600 Технологія запису: CMR	1шт.
Корпус з блоком живлення ATX	Корпус для ПК Vinga Sain 1 Мультимедійні, Miditower, ATX, Micro - ATX, Слотів розширення - 7, Додатково - Back 1x12 см, Front 2x12/14 см, Top 2x12 см, GPU - до 400 мм, CPU - 163 мм, PSU - 170 мм, 455 x 205 x 482 мм Блок живлення Vinga 1000W (VPS-1000GV3) ATX 3.0, 1000 Вт, 20+4 pin, CPU - 4+4pin, 8 pin, GPU - 3x6+2 pin, 1x16 pin, SATA - 6, Peripheral - 4, +12V1 - 83.3A, 1x120 мм, 150 x 150 x 86 мм	1шт.
Клавіатура дротова Logitech K120 USB UKR OEM (920-002643)	Кількість кнопок клавіатури 104 Тип пакування OEM Форм-фактор Повнорозмірна (100%) Підключення Дротове Розкладка Англійська / Українська Тип клавіатури Мембранні Додаткові функції Українська розкладка клавіатури ОС: Windows XP, Windows Vista, Windows 7/Linux з ядром версії 2.6+ Інтерфейс USB Особливості Безшумна З вологозахистом Вага 550 г Вид клавіатури Стандартна Особливості клавіш Класичні Сумісність з ОС Microsoft Windows Призначення Для настільного ПК Кількість одночасних натискань клавіш 3 Ресурс натискання клавіш 10 млн Колір букв кирилиці Білий Корпус Пластиковий Розміри 450 × 155 × 23.5 мм Довжина кабелю 1.5 м	1 шт.

	Гарантія 36 місяців офіційної гарантії від виробника EAN 5099206021501	
Миша Logitech B110 Silent USB Black (910-005508)	Під'єднання Дротове Розмір миші Середня (105-120) мм Інтерфейс USB Додаткові характеристики Роздільна здатність датчика: 1000 DPI Особливості Без підсвітки. Безшумна. Для обох рук (симетричний дизайн) Комплектація Миша. Документація користувача. Гарантійний талон Кількість кнопок миші 3 Колір Чорний Сумісність з ОС : Chrome OS, Linux, Microsoft Windows, macOS Розміри (Ш х Д х В) 62 х 113 х 37 мм Максимальна роздільна здатність сенсора 800-1800 dpi Тип датчика Оптичний Довжина кабелю 1.8 м Дизайн Монохромний Гарантія 36 місяців офіційної гарантії від виробника EAN 5099206080539	1 шт
Монітор Samsung LS32DG700EZXUA	Діагональ 32" Роздільна здатність 3840 x 2160 Матриця IPS Покриття дисплея антиблікове Тип підсвітки WLED Час відгуку (мінімальний) 1 мс Яскравість 350 кд/м2 Частота оновлення 144 Гц Контрастність 1000:1 Формат екрану 16:9 Горизонтальний кут огляду 178 градусів Вертикальний кут огляду 178 градусів Видимий розмір дисплея 698.112 x 392.688 мм Кількість кольорів 1.07 млрд. Технології покращення зображення AMD FreeSync; Flicker-Free Особливості : вбудовані динаміки; Bluetooth; вбудована ОС; Wi-Fi Додаткові особливості: HDR10+ Gaming; Eye Saver Mode; FreeSync Premium Pro; G-Sync Compatible; Virtual AIM Point; Core Sync; Game Bar; Gaming Hub; HDMI-CEC; Adaptive Picture, Super Ultrawide GameView; ОС Tizen; Bixby; Far-Field Voice Interaction; SmartThings Hub Регулювання положення висота (height); нахил (tilt) ; обертання на підставці (swivel); поворот (Pivot) Роз'єми HDMI; USB; Ethernet (RJ45); DisplayPort; USB Type-B Кількість портів HDMI 2 шт.	2шт.

	Кількість портів DisplayPort 1 Кількість портів USB 2.0 2 шт. PIP (Картинка в картинці) Ні Стандарт VESA 100 X 100 Колір рамки чорний Колір підставки чорний Розміри з підставкою 714.2 x 583.2 x 263.5 мм Розміри без підставки 714.2 x 418.4 x 73.8 Вага з підставкою 8 кг Вага без підставки 4.8 Комплектація DisplayPort кабель ; інструкція; пульт ДК Споживана потужність в звичайному режимі 33 Вт Споживана потужність в еко режимі 0.5 Вт Споживана потужність у вимкненому стані 0.3 Вт Гарантія 24 міс.	

Робоча станція тип 3 у складі:		
Ноутбук Dell Latitude 7450 (N001L745014UA_WP) Gray	Операційна система Windows 11 Professional Процесор 12-ядерний Intel Core Ultra 5 135U (1.6 - 4.4 ГГц) Покоління процесора Intel 14-е Meteor Lake Відеокарта Виробник відеокарти Intel Тип відеокарти Інтегрована Інтегрована відеокарта Arc Graphics Корпус Ємність акумулятора 57 Вт·год Вага 1.33 кг Колір Сірий Звукова система 4x2 Вт High Definition Audio Маніпулятори Тачпад Матеріал корпусу Метал Характеристики батареї 57 Вт*год Габарити (Ш x Г x В) 313 x 222.75 x 18.21 мм Накопичувачі даних	**1 шт.**

	Обсяг SSD 512 ГБ Тип накопичувача SSD Оперативна пам'ять Об'єм встановленої оперативної пам'яті 16 ГБ Кількість слотів оперативної пам'яті 0 (пам'ять розпаяно на материнській платі) Тип оперативної пам'яті DDR5 Характеристики оперативної пам'яті LPDDR5X-6400 МГц Максимальний обсяг оперативної пам'яті 16 ГБ Підключення Безпровідний зв'язок Wi-Fi 802.11be (2x2) Bluetooth 5.4 USB порти 2 x Thunderbolt 4 (USB4) 2 x USB 3.1/3.2 Gen1 Type-A Відеороз'єми 1 x HDMI Аудіороз'єми 3.5 мм (mini-Jack) Екран Діагональ екрану 14 " Частота оновлення екрану 60 Гц Роздільна здатність WUXGA (1920x1200) Тип екрану WVA Покриття екрану Глянцеве з антивідблисковим покриттям Вбудована камера 2.0 Мпікс Full HD 1080p Клас Для роботи та навчання З підтримкою ШІ (AI) Тривалі в роботі Додатково Ідентифікація відбитка пальця З підсвіткою клавіатури Порт Thunderbolt Країна-виробник Китай	

	Модельний рік 2024 Додаткові можливості Сканер відбитків пальців (працює лише з ОС Windows) Комплект постачання Ноутбук Адаптер живлення Документація Країна реєстрації бренду США Гарантія 36 місяців офіційної гарантії від виробника	
Клавіатура бездротова Logitech Slim Solar+ Bluetooth Graphite (920-013764)	Форм-фактор Повнорозмірна (100%) Підключення Бездротове Розкладка Англійська / Українська Тип клавіатури Мембранні Інтерфейс Bluetooth Вид клавіатури Стандартна Особливості клавіш Класичні Сумісність з ОС Chrome OS, Linux, Microsoft Windows, iOS, iPadOS, macOS Живлення Вбудований акумулятор Колір букв кирилиці Білий Корпус Пластиковий Комплектація Клавіатура Signature SlimSolar+ Гарантія 24 місяці офіційної гарантії від виробника EAN 5099206132207	
Мишка Logitech Signature M650 L Wireless Mouse Graphite (910-006236)	Під'єднання Бездротове Розмір миші Середня (105-120) мм Інтерфейс Bluetooth, Радіо адаптер (2,4 ГГц) Особливості Безшумна Кількість кнопок миші 5 Сумісність з ОС Android, Chrome OS,Linux, Microsoft Windows, iOS, macOS Розміри (Ш х Д х В) 65.63 х 118.19 х 41.52 мм Максимальна роздільна здатність сенсора 500-4000 dpi Тип датчика Оптичний Кнопки Програмовані Дизайн Монохромний Гарантія 24 місяці офіційної гарантії від виробника	1 шт.
	Діагональ 32" Роздільна здатність 3840 х 2160	1 шт.

Монітор Samsung LS32DG700EZXUA	Матриця IPS Покриття дисплея антиблікове Тип підсвітки WLED Час відгуку (мінімальний) 1 мс Яскравість 350 кд/м2 Частота оновлення 144 Гц Контрастність 1000:1 Формат екрану 16:9 Горизонтальний кут огляду 178 градусів Вертикальний кут огляду 178 градусів Видимий розмір дисплея 698.112 x 392.688 мм Кількість кольорів 1.07 млрд. Технології покращення зображення AMD FreeSync; Flicker-Free Особливості : вбудовані динаміки; Bluetooth; вбудована ОС; Wi-Fi Додаткові особливості: HDR10+ Gaming; Eye Saver Mode; FreeSync Premium Pro; G-Sync Compatible; Virtual AIM Point; Core Sync; Game Bar; Gaming Hub; HDMI-CEC; Adaptive Picture, Super Ultrawide GameView; ОС Tizen; Bixby; Far-Field Voice Interaction; SmartThings Hub Регулювання положення висота (height); нахил (tilt) ; обертання на підставці (swivel); поворот (Pivot) Роз'єми HDMI; USB; Ethernet (RJ45); DisplayPort; USB Type-B Кількість портів HDMI 2 шт. Кількість портів DisplayPort 1 Кількість портів USB 2.0 2 шт. PIP (Картинка в картинці) Ні Стандарт VESA 100 X 100 Колір рамки чорний Колір підставки чорний Розміри з підставкою 714.2 x 583.2 x 263.5 мм Розміри без підставки 714.2 x 418.4 x 73.8 Вага з підставкою 8 кг Вага без підставки 4.8 Комплектація DisplayPort кабель; інструкція; пульт ДК Споживана потужність в звичайному режимі 33 Вт Споживана потужність в еко режимі 0.5 Вт	

	Споживана потужність у вимкненому стані 0.3 Вт Гарантія 24 міс.	

6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: закупівля проводиться на очікувану вартість на 2026 рік з урахуванням середньої ринкової вартості по Україні, а також з урахуванням бюджетного запиту на 2026 рік.

Код економічної класифікації видатків бюджету (КЕКВ) 2210 Предмети, матеріали, обладнання та інвентар.

7. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 478 500,00 грн. з ПДВ.

8. Обгрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: очікувана ціна послуг за предметом закупівлі обраховується виходячи із попередніх закупівель аналогічних послуг та враховуючи ринкові ціни по Україні.