

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

1	Назва предмета закупівлі та очікувана вартість	Комп'ютерна техніка (моноблок (сенсорний) в комплекті з клавіатурою та мишею)», 36 000,00грн. (з ПДВ)				
2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	№ п/п	Предмет закупівлі	Технічні характеристики предмету закупівлі		К-сть, шт
		1.	Комп'ютерна техніка (моноблок (сенсорний) в комплекті з клавіатурою та мишею)	Тип корпусу	Моноблок (застосування кріплень, перехідників, тощо не допускається)	1
				Процесор	Не гірше IntelCore I3 12-го покоління або еквівалент Кількість фізичних ядер: не менше ніж 4 Кількість потоків: не менше ніж 8 Обсяг кеш-пам'яті: не менше 12 Мб Базова тактова частота процесора: не менше 3,30 ГГц Максимальна тактова частота процесора: не менше 4,30 ГГц У комплекті з повітряною системою охолодження, що забезпечить стабільну довготривалу роботу процесора на максимальних частотах	
				Оперативна пам'ять	Не гірше 16Гб DDR4 (двох канальний режим роботи). Частота не менше 3200 МГц	
				Накопичувач SSD	Не менше ніж 250 Гб M.2 NVMePCIe	
				Діагональ екрану	Не менше 21"	
				Тип матриці	Multitouch (сенсорний), Не гірше ніж IPS або VA матовий або з антивідблисковим покриттям	
				Роздільна здатність екрану	Не менше FullHD 1920*1080	
				Графічний адаптер	Інтегрований, не гірше Intel UHD Graphics або еквівалент	
				Порти вводу-виводу	Порти вводу\виводу (не менше, без застосування зовнішніх перехідників та розгалужувачів): не менше 1-го вільного відео виходу для підключення додаткового монітору (VGA або DVI або HDMI) 1 порт RJ-45	

				3 порти USB 3.0 Type-A 3 порти USB 2.0 (з них не менше ніж 1 порт на бічній панелі) Бездротовий інтерфейс 802.11 b/g/n/ac	
			Камера	Не гірше WebCameraFull HD, технологія Pop-Up.	
			TPM	Так, апаратний	
			Програмне забезпечення	Microsoft Windows 11 Pro 64-bit (українська редакція) з обов'язковою підтримкою інтеграції зі службою каталогів ActiveDirectory. У разі, якщо операційна система попередньо встановлена виробником обладнання, з використанням технології OEM активації OA 3.0, справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на обладнанні без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати. У разі, якщо операційна система попередньо встановлена партнером Microsoft, який не є виробником обладнання, справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена COA наліпкою з кодом активації під неущкодженням захисним покриттям, водночас партнер повинен мати статус «Надійного Продавця оригінальної продукції Майкрософт в Україні» (бути представленим на офіційному сайті Microsoft за посиланням: https://partner.microsoft.com/ruua/solutions/genuine-partner-oem-cds) та додатково надати лист від одного з офіційних дистриб'юторів оригінальної продукції Microsoft на території України, яким підтверджує справжність COA ліцензій, які постачаються в межах даної закупівлі (в листі обов'язково зазначається інформація про партнера, замовника та ідентифікатори закупівлі). На запит замовника (після постачання обладнання переможцем) дистриб'ютор повинен надати перелік всіх серійних номерів COA програмної продукції, що були	

					поставлені переможцю торгів, з метою забезпечення можливості порівняння фактичних даних з інформацією, якою володіє офіційний дистриб'ютор Microsoft в Україні. Активація проводиться «Замовником».	
				Блок живлення	Адаптер потужністю не менше 150-200Вт Достатня потужність для діючої конфігурації з максимальним навантаженням (включаючи потужності комплектуючих, які можуть бути встановлені у вільні роз'єми), що гарантується виробником	
				У комплекті клавіатура та миша	Комплект клавіатури та миші Тип інтерфейсу – USB; довжина кабелю – не менше 1,5 метра; не менше ніж 104 клавіші, з окремим блоком клавіш для набору цифр; латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абеток Технологія миші – оптична; кількість кнопок - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу.	
				Вимоги щодо безпеки	Апаратний TPM версії не нижче 2.0 для захисту даних, пароль для завантаження та налаштування BIOS»	
				Кріплення	Vesa – під моноблок	
				Антивірусний захист	Наявність антивірусного захисту (windowsdefender)	
3	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення	Очікувана вартість товару на «моноблок (сенсорний) в комплекті з клавіатурою та мишею» визначена на основі: 1. Наявної кількості моноблоків, які використовують в службовій діяльності. 2. Технічного стану комп'ютерної техніки (моноблоків). 3. Встановленої періодичності технічного обслуговування та ремонту моноблоків. 4. Аналізу вартості аналогічних моноблоків відкритих джерел. Очікувана вартість товару 36 000,00грн. з ПДВ.				