

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

Код ДК 021:2015 48820000-2 Сервери
(Графічний портативний сервер)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

Графічний портативний сервер – 9 шт.

Технічний опис предмету закупівлі:

Екран

Діагональ екрана: не менше ніж 17,3 дюймів;

Роздільна здатність екрана: не менше ніж 1920x1080 пікселів;

Тип матриці: IPS;

Контраст: не менше ніж 960:1

Частота оновлення: не менше ніж 144 Гц;

Яскравість дисплею: не менше ніж 250 nits;

Наявність противідблискового покриття екрану - так.

Процесор

Загальна кількість ядер - 10

Кількість продуктивних ядер - 6

Кількість ефективних ядер –4

Тактова частота процесора, ГГц не менше ніж 2,4 ГГц

Максимальна частота в режимі Turbo Boost: не менше ніж 4,9 ГГц;

Обсяг кеш-пам'яті: не менше ніж 24 МБ.

Максимальний об'єм підтримуємої оперативної пам'яті не менше ніж 96 Гб

Підтримка типу пам'яті :

Не менше ніж DDR5 5200 MT/s

Не менше ніж DDR4 3200 MT/s

Не менше ніж LPDDR5/x 5200 MT/s

Не менше ніж LPDDR4x 4267 MT/s

Інтегрована відеокарта: Intel® UHD Graphics

Оперативна пам'ять

Вбудована пам'ять не менше ніж 16 Гб DDR 5 з частотою не менше ніж 4800 МГц;

Загальний об'єм оперативної пам'яті: не менше ніж 16 Гб.

Відеокарта

Дискретна відеокарта: GeForce RTX 4050, або еквівалент

Обсяг пам'яті відеокарти не менше 6 Гб GDDR6

Накопичувач даних

Тип накопичувача: PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD

Ємність накопичувача: не менше ніж 512 Гб.

Безпроводний зв'язок;

Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.2 Wireless Card;

Роз'єми і порти введення-виведення:

- не менше ніж 1 порт Gigabit Ethernet з швидкістю передачі та прийняття даних не 10/100/1000 Mbps;

- не менше ніж 1 x Thunderbolt™ 4 support DisplayPort™

- не менше ніж 1 порт USB 3.2 Type-C Gen2;

- не менше ніж 2 порти USB 3.2 Type-A Gen1 Type-A;

- не менше ніж 1 порт HDMI 2.1;

- не менше ніж 1 універсальний роз'єм живлення;

- не менше ніж 1 комбінований роз'єм (Combo jack) для навушників і мікрофону.

Мультимедіа:

Роздільна здатність вебкамери: не менше ніж 720p зі шторкою приватності;

Наявно не менше ніж 2 вбудованих динаміка за технологією Dolby Atmos.

Пристрої введення:

Клавіатура з наявністю української мови.

Наявність підсвітки клавіатури - так

Наявність тачпад (Multi-Touch) – так.

Автономність

Наявна батарея ємністю не менше ніж 90 Вт·год;

Підтримка функції швидкої зарядки – так;

Програмне забезпечення: без операційної системи.

Вага: не більше ніж 2, 6 кг

Додаткові можливості:

Зарядка від USB - так

Комплект постачання: Графічний портативний сервер, блок живлення, кабель TYPE-C; документація, гарантійний талон.

Гарантійний строк повинен складати не менше ніж 12 місяців з моменту поставки товару.

Всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами вживаються у значенні «... «або еквівалент».

Також всі посилання у цій документації на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент».

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 564 383,70 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

Щодо розміру бюджетного призначення: відповідно до п. 14 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, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 (зі змінами та доповненнями) та статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2025 рік. Взяття бюджетних зобов'язань за договором буде здійснюватися згідно затвердженого кошторису на 2025 рік.