|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обґрунтування технічних та якісних характеристик  предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі | | |
| 1 | Назва предмета закупівлі та очікувана вартість | Персональний комп’ютер: системний блок, монітор, клавіатура маніпулятор “миша”, операційна система (код за ДК 021:2015 30210000-4 – Машини для обробки даних (апаратна частина) |
| 2 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | Персональний комп’ютер у складі:   1. Системний блок (з операційною системою) – 70 од. 1.1 Корпус Форм-фактор – Tower, Small Form Factor (SFF) або ALL-IN-ONE (моноблок). 1.2 Процесор Intel® Core™ і3 generation не нижче 10-го або еквівалент  Кількість ядер – не менше 4;   Кількість потоків – не менше 8;  Об’єм кеш-пам’яті 3-го рівня – не менше 6 МБ;  Базова частота – не менше 3,6 GHz 1.3 Оперативна пам’ять -кількість слотів – не менше 2;  Об’єм пам’яті – не менше 8 ГБ;  Тип пам’яті – не гірше DDR4-2666;  Підтримка можливості збільшення пам’яті не менш ніж до 16 ГБ. 1.4 Внутрішній накопичувач - SSD диск ємністю не менше 240 ГБ з підтримкою інтерфейсів SATA 3 або NVME. 1.5 Графічний адаптер - інтегрований або дискретний з підтримкою роздільної здатності не менше 1920x1080 пікселів, технології DirectX12 (OpenGL 4.5) або новішої версії з драйвером WDDM 2.0. 1.6 Вбудовані порти вводу- виводу та роз’єми:   Порт USB – не менше 5;   Порт DVI або HDMI або DisplayPort – не менше 1;  Порт RJ-45 – не менше 1;  Аудіо порти (мікрофон/навушники). 1.7 Мережева карта Мережевий адаптер Ethernet (RJ-45) інтегрований або дискретний з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T (швидкість передачі, що підтримується - 100/1000 Мб/с). 1.8 Операційна система - системний блок комплектується операційною системою з відповідною ліцензією на право користування Microsoft Windows 11 Pro ОА3.0 україномовна, яка попередньо встановлена виробником без її активації (активація кінцевим споживачем), ключ активації вшитий у BIOS материнської плати системного блоку. 1.9 Гарантія не менше 36 місяців від виробника   1. Клавіатура та маніпулятор «миша» – 70 од.  2.1 Клавіатура стандартна (містить не менше ніж 101 клавішу з окремим блоком клавіш для набору цифр); латинсько-кирилична з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавіту (наклейки не допускаються); інтерфейс підключення – USB або еквівалент; довжина інтерфейсного кабелю не менше 1,5 метра.   2.2 Маніпулятор «миша» - оптична технологія з інтерфейсом підключення USB або еквівалент, довжина інтерфейсного кабелю не менше 1,5 метра, кількість кнопок – не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу.   1. Монітор – 70 од.  3.1 Діагональ не менше 21,5 дюйма  3.2 Технологія матриці IPS  3.3 Роздільна здатність не менше 1920x1080, Full HD  3.4 Співвідношення сторін 16:9  3.5 Частота оновлень не менше 75 Hz  3.6 Вбудовані гучномовці можливі, але не обов’язкові  3.7 Кут нахилу - регулювання кута нахилу екрану  3.8 Колір чорний  3.9 Додатково - наявність інтерфейсного кабелю для підключення цифрового входу монітору до системного блоку.   3.10 Гарантія не менше 36 місяців від виробника |
| 3 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована з урахуванням пункту 2 розділу ІІІ «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі, та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275, на підставі закупівельних цін попередніх періодів та склала  **1 610 000,00грн.** |