|  |
| --- |
| Обґрунтування технічних та якісних характеристикпредмета 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 GHz1.3 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 виробника1. 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.** |