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

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

# Назва предмета закупівлі: Моноблок, код 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-05-31-010341-a

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням діючих державних стандартів якості, яким повинен відповідати відповідний вид товару.

Моноблок.

Технічна характеристика паперу для друку:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування товару | Кількість |
|  | **Персональний комп'ютер форм-фактора моноблок у такому складі:**  **Процесор**  тип: Intel® не нижче Core™ i3  кількість ядер: не менше 4  кількість потоків: не менше 8  базова тактова частота роботи: не менше ніж 3.6GHz  максимальна тактова частота роботи: не менше ніж 4,3GHz  швидкість шини: не менше 4 ГТ/с  кеш-пам'яті: не менше 6 Мб  **Операційна пам'ять**  об’єм пам’яті – не менше 8Гб;  тип пам’яті – не гірше ніж DDR4 2666 Мгц;  максимальний об’єм пам’яті – не менше 64Гб  **Материнська плата**  Чіпсет: не гірше Intel H510  Кількість слотів пам’яті: не менше 2  **Накопичувач**  Тип – SSD  ємність: не менше 240 Гб  **Дисплей**  розмір: не менше 23,8";  роздільна здатність: не менше 1920х1080;  тип: не гірше IPS  яскравість: не менше 250 nits  кути огляду: не менше 178°  покриття: антиблікове  безрамковий дизайн  **Графічний адаптер**  тип: не гірше ніж інтегрований Intel® UHD Graphics  підтримка: DirectX 12  **Звуковий** **адаптер**  Інтегрований звуковий адаптер не гірше High Definition (HD) Audio  Вбудовані колонки  **Мережевий адаптер Ethernet**  не гірше ніж інтегрований 100/1000Мбіт/с;  **Інтерфейси (вбудовані в корпус без використання додаткових адаптерів, перехідників):**  **Не менше:**  4x USB 2.0  2x USB 3.2 Gen 1  1x USB-C  1x HDMI 1.4  1x DVI-D  1x D-SUB  1x RJ-45  2x PS/2  1x зчитувач карток (SD, SDHC, SDXC)  3x аудіопорти 3.5 мм  **Веб-камера**  Тип: прихована або зі шторкою конфіденційності  Роздільна здатність: не менше 1080p  Мікрофон: вбудований  **Пристрої введення**  Комплект клавіатура+маніпулятор «миша»; клавіатура: стандартна, латинсько-кирилична, з українськими літерами, не менше 104 клавіши, підключення USB, довжина кабелю не менше 1,5 м, вологозахисний дизайн; маніпулятор «миша»: не менше 3-х кнопок, роздільна здатність не менше 1000dpi, підключення USB, довжина кабелю не менше 1,8 м;  **Блок живлення**  потужність: не менше 90 Вт  **Операційна система**  встановлена виробником  не гірше Windows 11 Pro 64 з українським інтерфейсом  **Механічні показники**  розміри з підставкою: 540 x 145 x 430 мм  розміри без підставки: 540 x 80 x 320 мм  **Комплектація**  Моноблок, техпаспорт, блок живлення, кабель живлення, клавіатура, миша  Гарантійний строк – не менше 36 місяців від виробника обладнання | 1. шт. |

Операційна система:

попередньо встановлена виробником з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з україномовним інтерфейсом та можливістю роботи у домені, без попередньої активації, яка проводиться на місті встановлення комп’ютера, про що надається письмове погодження;

повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами;

безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 5 років (за потребою); можливість динамічного оновлення дистанційно;

наявність дистанційного робочого столу.

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Закупівля проводиться на очікувану вартість, яка визначена з урахуванням кошторису на 2023 рік.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: 200 000,00 грн. за рахунок коштів державного бюджету.