Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного

призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Мобільна робоча станція **(ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина))**

На виконання постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2016 № 710, повідомляємо, про те, що на підставі зроблених фахівцями розрахунків для виконання наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок необхідно провести закупівлю товара: мобільна робоча станція в загальному обсязі 1 одиниця до **31.10.2026** року, за наступною адресою: площа Свободи 4, м. Харків, 61204.

Для можливості виконання поставлених завдань, зручного та безпечного використання предмет закупівлі повинен відповідати таким характеристикам:

Процесор: не менше 18 ядер CPU (не менше 14 продуктивних та не менше 4 енергоефективних ядер), єдина кристалічна архітектура SoC (система на чипі)

Уніфікована пам'ять (Unified Memory): не менше 48 ГБ, спільна для CPU та GPU в єдиному пулі пам'яті

Пропускна здатність пам'яті: не менше 300 ГБ/с між CPU, GPU та пам'яттю

Графічний процесор: не менше 20 ядер GPU, інтегрований в SoC з єдиним пулом пам'яті з CPU

Апаратний AI-прискорювач (Neural Engine): не менше 16 ядер, вбудований в SoC

Сховище: не менше 1 ТБ NVMe SSD

Дисплей: не менше 16″ по діагоналі, роздільна здатність не менше 3456×2234 пікс., адаптивна частота оновлення до 120 Гц, яскравість не менше 1000 нит (sustained full-screen)

Інтерфейси: не менше 3 портів Thunderbolt 5 (40 Гбіт/с) із підтримкою зарядки, відеовиходу та передачі даних

Бездротовий зв'язок: Wi-Fi 7 (802.11be), Bluetooth не нижче версії 6.0

Автономність: не менше 20 годин при відтворенні відео, не менше 14 годин при веб-навігації

Маса: не більше 2,16 кг

Операційна система: сумісна з середовищами розробки Python, Jupyter, VS Code, підтримка SSH та віддаленого керування серверною інфраструктурою.

Якість товарів повинна забезпечуватись:

1) товар повинен буте новим, таким що не був в експлуатації, та умови його зберігання не були порушені (у разі його зберігання учасником);
2) якість товару повинна відповідати діючим в Україні технічним регламентам та Державним Стандартам України.
3) гарантійний строк на товар, що є предметом закупівлі становить не менше 12 місяців з дати отримання товару замовником.

Очікувана вартість закупівлі становить **224 000,00** грн. з урахуванням ПДВ. Очікувана вартість закупівлі розрахована за допомогою МЕТОДИКИ визначення очікуваної вартості предмета закупівлі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, затвердженої рішенням Вченої ради ХНУ протокол № 11 від 25.10.2021 р., а саме розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг методом порівняння ринкових цін.

Фахівець _____ **фахівець 1 кат. Подзега Д.Г.**

«01» липня 2026 р

Ініціатор _____ **в.о. декана Меняйлов Є.С.**

«01» липня 2026 р