

Обґрунтування

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

ДК 021:2015: 38550000-5 — Лічильники (комплекс на основі DAQ плати збора даних National Instrument DAQ PCIE-6323, X Series з кабелям та блоками узгодження сигналу)

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 товару: комплекс на основі DAQ бази плати збора даних National Instrument DAQ PCIE-6323, X Series з кабелям та блоками узгодження сигналу в загальному обсязі 1 одиниці до **30.11.2026** 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:

- Матеріал: склотекстоліт (FR-4), мідь, конструкційні полімери (ABS, ПВХ), сталь.
- Базова плата: National Instruments PCIE-6323 (X Series).
- Інтерфейс підключення: PCI Express x1.
- Аналогові входи: 32 одноканальні або 16 диференціальних.
- Розрядність АЦП: 16 біт.
- Максимальна частота дискретизації аналогових входів: до 500 кВиб./с.
- Аналогові виходи: 4 канали, 16 біт, до 900 кВиб./с.
- Цифрові входи/виходи: 48 каналів TTL.
- Лічильники/таймери: 4 × 32-бітні.
- Діапазон вимірювання аналогових сигналів: $\pm 0,2 \dots \pm 10$ В (програмно вибирається).
- Підтримка синхронізації та апаратного запуску вимірювань.
- Сумісність із програмним забезпеченням NI-DAQmx, LabVIEW, LabWindows/CVI, MATLAB, Python, C/C++.

Якість товарів повинна забезпечуватись:

- 1) товар повинен бути 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 **187 550** 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 _____ доцент ЗВО Гончаренко А. В.

«____» _____ 2026 р.

Ініціатор _____ в.о. декана фізичного факультету Рохмістров Д. В.

«____» _____ 2026 р.