

## ОБҐРУНТУВАННЯ

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

**30230000-0 – Комп'ютерне обладнання**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Харківський національний університет радіоелектроніки, пр. Науки, 14, м. Харків, 61166, Україна; код за ЄДРПОУ – 02071197**

НАЙМЕНУВАННЯ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ КОДУ	ВИД ТА ІДЕНТИФІКАТОР ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ	ОЧІКУВАНА ВАРТІСТЬ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ГРН.
Материнська плата (30237140-2 – Материнські плати), процесор (30236000-2 – Комп'ютерне обладнання різне), модуль пам'яті (30236100-3 – Пристрої для розширення об'єму пам'яті), накопичувач (30233180-6 - Флеш-накопичувачі), корпус (30236000-2 – Комп'ютерне обладнання різне), блок живлення (30237280-5 - Пристрої електроживлення), монітор (30231300-0 - Дисплейні екрани), клавіатура (30237460-1 - Комп'ютерні клавіатури), миша (30237410-6 - Комп'ютерні миші), планшет (30237450-8 - Графічні планшети)), ДК 021:2015 – <b>30230000-0 – Комп'ютерне обладнання</b>	Відкриті торги (з особливостями)	65000,00 грн

## ОБҐРУНТУВАННЯ

**розміру бюджетного призначення - розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису Харківського національного університету радіоелектроніки.**

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	очікуваної вартості предмета закупівлі
Закупівля товарів за предметом: материнська плата (30237140-2 – Материнські плати), процесор (30236000-2 – Комп'ютерне обладнання різне), модуль пам'яті (30236100-3 – Пристрої для розширення об'єму пам'яті), накопичувач (30233180-6 - Флеш-накопичувачі), корпус (30236000-2 – Комп'ютерне обладнання різне), блок живлення (30237280-5 - Пристрої електроживлення), монітор (30231300-0 - Дисплейні екрани), клавіатура (30237460-1 - Комп'ютерні клавіатури), миша (30237410-6 - Комп'ютерні миші) за кодом ДК 021:2015 – 30230000-0 – Комп'ютерне обладнання, яка здійснюється для виконання <b>держбюджетної НДР №343 (ДР № 0124U000601, наказ МОНУ № 1572 від 27.12.2023) «Розробка принципів мультипараметричної оцінки стану водних об'єктів електрохімічними, хемі- та електрохемілюмінесцентним методами»</b> і необхідна для створення комп'ютеризованої системи вимірювання та візуалізації хемілюмінесценції та електрохемілюмінесценції у проточних комірках при проведенні аналізу зразків і планшет (30237450-8 - Графічні планшети) за кодом ДК 021:2015 – 30230000-0 – Комп'ютерне обладнання – для виконання <b>держбюджетної НДР №344 (ДР № 0123U100128, наказ МОНУ № 1190 від 30.12.2022) «Розробка алгоритмічно-програмного забезпечення для кіберстійких інфокомунікаційних систем і мереж критичних інфраструктур»</b> . Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено відповідно до потреб Замовника, а саме: 1. Процесор IntelCore i5 2.5GHz (20MB, Raptor Lake Refresh, 65W, S1700) Box	Очікувана вартість предмета закупівлі була визначена із застосуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 методом порівняння ринкових цін очікуваної вартості на підставі даних ринку, загальнодоступної відкритої інформації про ціни, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, а також аналізу інформації про

(BX8071514400) або еквівалент.

2. Материнська плата Gigabyte B760M DS3H DDR4 Socket 1700 або еквівалент.

3. Модуль пам'яті DDR4 16GB (8GB x 2) 3466МГц Kingston HyperX Fury Black (HX434C16FB3K2/16) або еквівалент: не гірше DDR4 3466МГц, з об'ємом пам'яті 16ГБ з модулями 2x16ГБ.

4. Накопичувач SSD 1TB Samsung 980 PRO M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe V-NAND MLC (MZ-V8P1T0BW) або еквівалент;

5. Корпус 1<sup>st</sup> Player B5-M-1A2 Black без БЖ або еквівалент.

6. Блок живлення CHIEFTEC Proton (500W), >85%, 80+ Bronze, 120мм, 1xMB 24pin(20+4), 1xCPU 8pin(4+4), 3xMolex, 6xSATA, 2xPCIe 8pin(6+2).

7. Монітор 27" Philips 27M1N5500ZA/00 або еквівалент.

8. Миша Logitech USB Black (910-006652)

9. Клавіатура повногабаритна, дротова Logitech K280e USB UA (920-005217).

**10. Планшет 2Gen WiFi ТВ-132FU + Pen (ZAB50223UA):**

– Дисплей: Діагональ - 11,2"; Розширення екрану - 2560x1536; Тип матриці – OLED.

– Платформа: Операційна система - Android 12L; Виробник процесора – MediaTek; Процесор – Компаніо 1300T; Кількість ядер – 8 (4+4); Частота - 2,6 ГГц; Графічний процесор - Mali-G77 MP9.

– Пам'ять: Оперативна пам'ять - 8 ГБ; Пам'ять - 256 ГБ; Тип карт пам'яті - microSD/microSDHC (TF); Макс. об'єм карти пам'яті - 1 ТБ.

– Камера: Основна камера - 13 Мп; Фронтальна камера - 8 Мп; Інтеграція AI – немає.

– Мережі: Бездротові технології - Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), Bluetooth; Версія Bluetooth - Bluetooth 5.1; Кількість SIM-карт – немає.

– Інтерфейси: Особливості - підтримка GPS, підтримка карт пам'яті, зі стилусом; Порти і роз'єми - USB Type-C 3.0, USB On-The-Go.

– Батарея: Ємність батареї - 8200 мАг; Технології зарядки - Quick Charge 3.0;

– Час роботи - 9-69 год.

аналогічні закупівлі розміщені на сайті <https://prozorro.gov.ua>