

Резолюція:

Уповноваженій особі до роботи



В.о. Директора
ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАНУ
Логвінову Ю.Ф.

Відп. виконавця НДР «ІРЕ 2025/1»,
с.н.с., к.ф.-м.н., с.д.
Носатюка С.О.

Службова записка

У зв'язку із необхідністю виконання НДР «ІРЕ 2025/1» прошу дозволити здійснити закупівлю Ноутбук 15,6" (Lenovo LOQ 15IRX9 (83DV00S6RA) або аналоги) на очікувану вартість закупівлі 49 691,00 грн. з урахуванням ПДВ згідно діючого законодавства.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру очікуваної вартості предмета закупівлі надані в Додатку до даної Службової записки.

Відп. виконавець НДР «ІРЕ 2025/1»,
с.н.с., к.ф.-м.н.
« 01 » 10 2025 р.
дата підписання

КСУ

С.О. Носатюк

Погоджено:

Handwritten signature of Zav. PVB / Trubilko I.I.

Зав.ПВВ / Трубілко І.І. / 02.10.2025р.

Обґрунтування

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

1. Основні відомості про закупівлю:

Конкретна назва закупівлі: Ноутбук 15,6"

Предмет закупівлі: ДК 021:2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).

Кількість: 1 шт.

для товарів відповідно до технічної специфікації

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі – 49 691,00 грн. в
т.ч. ПДВ 00,00грн.

Місце і строк постачання товару або надання послуг/робіт: 61085, м. Харків, вул. Академіка
Проскури, 12, до 31 жовтня 2025 р.

Очікувана дата початку проведення процедури закупівлі: жовтень 2025 р.

Відповідальний за надання тендерної документації та роз'яснень щодо неї:

Відп. виконавець НДР «ІРЕ 2025/1», с.н.с., к.ф.-м.н., с.д. С.О. Носатюк

2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі – Ноутбуку 15,6" (Lenovo LOQ 15IRX9 (83DV00S6RA) або аналогів) повинні відповідати світовим стандартам із визначеними за результатами аналізу та з огляду на виконуваним завдання, характеристиками і параметрами:

Дисплей	
Діагональ екрану	15,6"
Роздільна здатність екрану	1920x1080
Матриця	IPS
Поверхня екрану	матова
Частота оновлення екрану	144 Гц
Платформа	
Покоління CPU Intel	13-те - Raptor Lake-H
Модель процесора	Intel Core i5-13450HX, 4,6 ГГц
Кількість ядер	10 (6+4)
Тип відеокарти	дискретна
Виробник GPU	NVIDIA

Відеокарта	NVIDIA GeForce RTX 4050, 6 ГБ
Операційна система	FreeDOS
Пам'ять	
Тип ОЗП	DDR5
Об'єм ОЗП	32 ГБ
Частота ОЗП	4800 МГц
Максимальний об'єм ОЗП	32 ГБ
Тип накопичувача	SSD
Об'єм SSD	1 ТБ
Об'єм HDD	немає
Об'єм Intel Optane	немає
Оптичний привід	немає
Інтерфейси	
Бездротові технології	Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth
LAN-порт	1 Гбіт/с
Інтерфейси	HDMI
USB 2.0	немає
USB 3.2 Gen 1	3 шт.
USB 3.2 Gen 2	немає
USB 3.2 Gen 2x2	немає
USB Type-C	1 шт.
Хар-ки USB Type-C	USB 3.2 Gen 2 (підтримка Power Delivery та DisplayPort)
USB4	немає
Підтримка Thunderbolt	немає
Інші роз'єми та інтерфейси	комбінований аудіо роз'єм
Web-камера	1 Мп
Звукова система	вбудовані динаміки і мікрофон
Сканер відбитка пальця	немає
Особливості	підключення 2 моніторів, із зарядкою від USB, з підсвічуванням клавіатури, з українською розкладкою
Батарея	

Батарея	3 елементи
Ємність батареї	60 Втгод
Фізичні характеристики	
Матеріал корпусу	пластик
Колір корпусу	сірий
Габарити (ШхВхГ)	359,86х23,9х258,7 мм

Додатково: Ноутбук 15,6" (Lenovo LOQ 15IRX9 (83DV00S6RA) або аналоги) повинен мати всі необхідні властивості і функції для продуктивної праці. Ноутбук 15,6" повинен бути оснащений 10-и ядерним процесором (Intel Core i5-13450HX або аналоги), мати тактову частоту 4,6 ГГц, а також 20 МБ кеш-пам'яті для швидкої та плавної роботи. Ноутбук повинен забезпечує максимальне поєднання високої продуктивності та доступності, бути оснащений відеокартою (NVIDIA GeForce RTX 4050 або аналогом) на 6 ГБ і мати загальне енергоспоживання 105 Вт цей.. Ноутбук повинен бути зручним у користуванні й мати достатню кількість повнофункціональних портів USB, в тому числі USB Type-C, що дозволить підключати необхідні периферійні пристрої або заряджати додаткові пристрої. Ноутбук повинен мати конструкцію, що гарантує оптимальне охолодження, мати компактні габарити й портативний профіль для використання його як в лабораторних так і у польових умовах. Мати не менш ніж 32 ГБ оперативної пам'яті DDR5 та накопичувачу на 1024 ГБ, для обробки та зберігання експериментальних даних.

3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення або очікуваної вартості предмета закупівлі:

Обґрунтування прогнозованої вартості закупівлі виконано згідно «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. За результатами аналізу загальнодоступної інформації щодо цін на аналогічний товар, яка міститься у відкритих джерелах, було проведено ринкові консультації щодо очікуваної вартості предмета закупівлі, а результати наведено у наступній таблиці:

№ п/п	Найменування товару	Ціна за одиницю грн. з/без ПДВ	Джерело інформації
1.	Ноутбук Lenovo LOQ 15IRX9 (83DV00S6RA)	49 691,00 без ПДВ	Сайт інтернет-магазину Elmir: https://elmir.ua/ua/laptops/notebook-lenovo-loq-15irx9-83dv00s6ra.html
2.	Ноутбук Lenovo LOQ 15IRX9 Luna Grey (83DV00S6RA) UA UCRF	49 279,00 без ПДВ	Сайт інтернет-магазину ТЕHNO-BIT: https://tehno-bit.com.ua/ua/p2625440406-noutbuk-lenovo-loq.html?srsId=AfmBOoqufB1vXTbREH8Cjit28-r1VR0F1jq7nIC-TsiAxirxz-5gZpWF
3.	Ноутбук Lenovo LOQ 15IRX9 Luna Grey (83DV00S6RA)	49 499,00 без ПДВ	Сайт інтернет-магазину ЦИТРУС: https://www.ctr.com.ua/noutbuki-i-ultrabuki/lenovo-loq-15irx9-83dv00s6ra-luna-grey-770787.html?gad_source=1&gad_campaignid=18470223119&gbraid=0AAAAADpT35WXR20oagNfEi1RGsmFxFxKrA&gclid=Cj0KCQjw3OjGBhDYARIsADd-

			uX6oR7vwe3fXNCXdOD9DidtHLiHk7R fhYnKtMEsCQBf- wGYSfpbfTkaAki6EALw_wcB
4.	Ноутбук Lenovo LOQ 15IRX9 Luna Grey (83DV00S6RA)	52 799,00 без ПДВ	Сайт інтернет-магазину АЛІО: https://allo.ua/ua/products/notebooks/noutbuk-lenovo-loq-15irx9-15-6-intel-core-i5-13450hx-32gb-ssd-1tb-rtx-4050-6gb-dos-luna-grey-83dv00s6ra.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=%21%5BP%5D_%7C_%5BShopping%5D_%7C_regular_%7C_MKTPLC_%7C_%D0%9D%D0%BE%D1%83%D1%82%D0%B1%D1%83%D0%BA%D0%B8&gad_source=1&gad_campaignid=19939600995&gbraid=0AAAAADLzPd2LrNY-hUwcc7KAYQRZzu9DS&gclid=Cj0KCQjw3OjGBhDYARIsADd-uX5FchVZaxIu1ekCFV999dQ1_DgjJ2ePxbwEFUj5OowndUSzHFjnyYUaAtIFEALw_wcB
5.	Ноутбук Lenovo LOQ 15IRX9 (83DV00S6RA) Luna Grey	49 499,00 без ПДВ	Сайт інтернет-магазину Telemart: https://telemart.ua/ua/products/lenovo-loq-15irx9-83dv00s6ra-luna-grey/?sl=1&gad_source=4&gad_campaignid=17886783354&gbraid=0AAAAADRA5aeMG31Wty9aZg4G50LGHNn7F&gclid=Cj0KCQjw3OjGBhDYARIsADd-uX4qcq7_VttG4zdfkNWUWI-20bHMec3wHBfm2ysQ7yhJ4K0Sw-xzyjoaArv8EALw_wcB

Визначена середня ціна 49 691,00 грн з ПДВ згідно чинного законодавства.

Відп. виконавець НДР «ІРЕ 2025/1»,
с.н.с., к.ф.-м.н., с.д.



С.О. Носатюк
01.10.2025р.