

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

**Ноутбук Lenovo Legion 5 16IRX9;
30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника**

Ідентифікатор плану закупівлі UA-P-2024-12-07-000495-а, дата розміщення – 07.12.2024

Ідентифікатор закупівлі UA-2024-12-07-000519-а, дата розміщення – 07.12.2024

Характеристика предмету закупівлі:

Повне найменування Замовника	<i>Сумський національний аграрний університет</i>
Місце знаходження	м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160
Процедура закупівлі	Відкриті торги з особливостями
Назва предмета закупівлі	Ноутбук Lenovo Legion 5 16IRX9; 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника
Строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг	25.12.2024 року
Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	<p>Якісні та технічні характеристики встановлені виходячи з вимог законодавства України щодо якості товарів.</p> <p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовником (згідно Додатку 1 до Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі) і відповідає вимогам Закону України «Про публічні закупівлі» та Постанови КМУ «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» №1178 від 12.10.2022 року.</p>
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі складає 64 999,00 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) шляхом здійснення пошуку, збору інформації про ціни на ринку таких товарів.
Обґрунтування розміру	Відповідно до статті 4 ЗУ «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної

бюджетного призначення	<p>потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2024 рік.</p> <p>Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським НАУ своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.</p>
------------------------	--

Проректор з ЕГД



Микола КОВАЛЕНКО

**Провідний фахівець
з публічних закупівель**



Ганна КОЛОДЧЕНКО



Додаток №1
до обґрунтування технічних
та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Ноутбук Lenovo Legion 5 16IRX9;
30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)
за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника**



Опис

Налаштування продуктивності за допомогою штучного інтелекту, революційна технологія охолодження Legion Coldfront 5.0 та 16-дюймовий дисплей.

У ноутбуку встановлено 14-ядерний процесор 13-покоління Intel Core i7-13650HX, який одночасно здатний обробляти до 20 потоків даних, з максимальною тактовою частотою 4.9 ГГц.. Оперативної пам'яті DDR5, що дозволяють системі миттєво реагувати й виконувати запити. SSD-накопичувач на 512 ГБ, забезпечити місце для зберігання всіх необхідних документів та файлів.

2. Технічні характеристики:

Модель	Ноутбук Lenovo Legion 5 16IRX9 (83DG00CBRA)
Дисплей	-
Діагональ екрана	16"
Макс. роздільна здатність	2560x1600 - WQXGA
Тип матриці	IPS
Покриття екрану	проти відблиску
Яскравість, ніт	350
Контраст	1200:1
Частота оновлення	165 Гц
Колірний простір	sRGB
Процесор	-
Модель CPU	Intel Core i7-13650HX
Кількість ядер	14
Кількість потоків	20
Номінальна частота, ГГц	1,9
Максимальна частота, ГГц	4,9
Робочі частоти, ГГц	1,9-4,9
Кеш L3, МБ	24
Потужність, Вт	157
Оперативна пам'ять	-
Тип ОЗП	DDR5-4800 МГц
Обсяг ОЗП, ГБ	16
Максимально ОЗП, ГБ	64
Кількість слотів	2
Постійна пам'ять	-
Тип	M.2 SSD
Обсяг, ГБ	512
Відеокарта	-
Відеоадаптер	дискретний
Модель GPU	nVidia GeForce RTX 4060
Обсяг GPU, МБ	8192
Енергоспоживання, Вт	140
Операційна система	Без ОС
Акустика	-
Виробник	Nahimic Audio
Потужність, Вт	2 x 2,0 Вт
WEB-камера, Мп	FHD 1080p with E-shutter
Порти	-
USB Type-A	3x USB 3.2 Gen 1
USB Type-C	2x USB-C 3.2 Gen 2