

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

(відповідно до пункту 4' постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710
"Про ефективне використання державних коштів" (із змінами))

- 1. Замовник:** Інститут енергетичних машин і систем ім.А.М. Підгорного Національної академії наук України, код ЄДРПОУ 03534570 (далі – Інститут)
- 2. Категорія замовника :**Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
- 3. Назва предмета закупівлі:** код ДК 021:2015 –30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) (Мобільні робочі станції).
- 4. Джерело фінансування закупівлі:**Державний бюджет України
КПК-2025: 6541030 – Наукова і науково-технічна діяльність наукових установ Національної академії наук України;
КЕКВ: 3210 — Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям).
- 5. Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі):** 336 514,00 грн. (триста тридцять шість тисяч п'ятсот чотирнадцять гривень 00 копійок)
- 6. Процедура закупівлі:***Відкриті торги з врахуванням Особливостей* у відповідності до Закону України «Про публічні закупівлі» з врахуванням особливостей, визначених пунктом 10 Постанови КМУ від 12.10.2022 №1178 «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» (зі змінами) (далі – Особливості)
- 7. Обґрунтування доцільності закупівлі.** Для забезпечення виконання функцій, визначених Статутом Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України (нова редакція),затвердженням розпорядженням Віцепрезиденту НАН України від 25.06.2024 року №367, з метою проведення наукових досліджень, спрямованих на отримання та використання нових знань у галузі енергетики та машинобудування,доведення наукових і науково-технічних знань до стадії практичного використання, створення експериментальних зразків, моделювання, ідентифікація та оптимізація тепломасообмінних, газогідродинамічних, електромагнітних і інших процесів в енергетичному обладнанні на технічних об'єктах необхідно здійснити закупівлю **мобільних робочих станцій**.
- 8. Обсягизакупівлі:** 2штуки
- 9. Обґрунтування обсягів закупівлі** Обсяги закупівлі визначено у відповідності до кошторисних призначень Інституту енергетичних машин і систем ім.А.М. Підгорного Національної академії наук України на 2025 рік та фактичної потреби Інституту у закупівлі вищезгаданого товару
- 10. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складено у відповідності до норм чинного законодавства та вказано в тендерній документації закупівлі, а саме:

№	Назва характеристики	Вимоги до технічних характеристик предмету закупівлі
Мобільні робочі станції–2 штуки		
1	Тип пристрою	Мобільна робоча станція
2	Процесор (не гірше)	Не гірше Intel Core Ultra 9 285H з підтримкою технології vPro
3	Об'єм кеш пам'яті	Не менше 24MB
4	Кількість ядер/потоків процесора	Не менше 16/16

5	Максимальна частота процесора	Не менше 5.4 GHz
6	Операційна система	Windows 11 версії не нижчеPro, локалізація Ukrainian
7	Відеокарта	Негірше NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell
8	Об'єм пам'яті відеокарти	Не менше 8GB GDDR7
9	Загальний об'єм оперативної пам'яті	Не менше 64 GB
10	Тип оперативноїпам'яті	Негірше DDR5, неменше 6400 MT/s, CSoDIMM, Dual Channe
11	Об'ємнакопичувача	Не менше1 TB
12	Тип накопичувача	Performance SSD Gen4, SED Ready
13	Діагональ дисплея	Не менше 16"
14	Роздільна здатність дисплея	Не менше 1920 x 1200
15	Максимальна яскравість дисплея	Не менше 300 nits
16	Тип дисплея	Не менше 45% NTSC, Не менше 60Hz
17	Особливості веб камери	FHD+IR Camera
18	Тип мережевого адаптера	Wi-Фіверсії не нижче 7 (WiFi стандарту не нижче 802.11be), Bluetoothверсії не нижче 5.4
19	Блок живлення	Не менше 130W Type C
20	Тип акумулятора	Не менше 6 Cell, не менше 96Wh Long Life Cycle
21	Сертифікація TCO (не гірше) https://tcocertified.com/product-finder/index?category=Notebooks&tq=&pp=1	TCO Certified Notebooks не нижче 9
22	Строк гарантії	Не менше 36 міс.

В місцях де технічні характеристики містять посилання на конкретні марку чи виробникаабо на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певногосуб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз "або еквівалент".

1. Строк постачання товару: з дати укладення договору про закупівлю до 25.11.2025 року.

2. Місце поставки товару: 61046, Харківська обл., м. Харків, вул. Комунальників, 2/10.

3. Мобільні робочі станції мають бути зібрані з нових комплектуючих, таких, що не були в експлуатації, та умови їх зберігання не були порушені.Мобільні робочі станції мають бути протестовані та у повністю робочому стані.

4. Ціна на товар повинна враховувати усі податки та збори, що сплачуються або мають бути сплачені стосовно запропонованого товару, витрати на навантаження, розвантаження товару силами учасника, витрати на транспортування до місця поставки, вказаного замовником у цій тендерній документації, та всі інші витрати.

5. Гарантійний строк на товар повинен становити не менше 36 місяців з дати приймання товару замовником у повному обсязі.

11. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі. Очікувана вартість предмета закупівлі у сумі **336 514,00** грн. визначена у відповідності до кошторисних призначень Інституту енергетичних машин і систем ім.А.М. Підгорного Національної академії наук України на 2025 рік та трьох комерційних пропозицій, а саме:

№ з/п	Найменування потенційного постачальника	Вартість товару, грн.	Дата цін на сайті постачальника
-------	---	-----------------------	---------------------------------

1	ТОВ «АМ ІНТЕГРАТОР ГРУП»	341 898,0	Комерційна пропозиція станом на 11.08.2025
2	ТОВ «СПЕЦВУЗАВТОМАТИКА	329 700,0	Комерційна пропозиція станом на 11.08.2025
3	ТОВ «ІТ-ІНТЕГРАТОР»	337 944,0	Комерційна пропозиція станом на 13.08.2025