

ОБГРУНТУВАННЯ

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

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

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Український державний університет науки і технологій; код ЄДРПОУ 44165850; 49010, Україна, Дніпропетровська область, Дніпро, вул. Лазаряна, будинок 2; юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): високовольтна мобільна випробувальна система підвищеної потужності, код 38540000-2 — Випробувальні вимірювальні пристрої і апарати за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.

3. Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2026-06-25-006635-a

4. Джерело фінансування: загальний фонд Державного бюджету за КПКВК 2201390 Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ

5. Закупівля здійснюється згідно з: наказом Міністерства освіти і науки України від 05.03.2026р. № 412 «Про організацію фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ з урахуванням результатів їх державної атестації».

6. Розмір бюджетного призначення: визначається згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 05.03.2026р. № 412 «Про організацію фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ з урахуванням результатів їх державної атестації» за напрямком використання бюджетних коштів, передбачених паспортом бюджетної програми за КЕКВ 3210 на розвиток дослідницької інфраструктури складає 3 922,8 тис. грн. (три мільйони дев'яносто двадцять дві тисячі вісімсот гривень 00 копійок).

7. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 1 248 тис. грн. (один мільйон двісті сорок вісім тисяч гривень 00 копійок) та визначена відповідно до проведеного моніторингу цін на високовольтні мобільні випробувальні установки шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках та інформації з комерційної пропозиції. Очікувану вартість визначено, виходячи з середньої ціни на ринку, яка складалась на момент планування витрат на закупівлю обладнання на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 05.03.2026р. № 412 «Про організацію фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ з урахуванням результатів їх державної атестації».

8. Обґрунтування технічних, якісних характеристик.

Закупівля високовольтної мобільної випробувальної системи підвищеної потужності є необхідною для забезпечення проведення сучасних досліджень, випробувань та діагностики електротехнічного обладнання на нових та діючих електричних підстанціях об'єктів стаціонарної енергетики. Використання даного обладнання дозволить суттєво підвищити рівень технічного контролю, надійності та безпеки енергетичної інфраструктури, а також забезпечити проведення науково-дослідних та прикладних робіт у сфері високовольтної електротехніки.

Високовольтна мобільна випробувальна система підвищеної потужності забезпечує проведення випробувань ізоляції силових кабелів та твердих діелектриків як постійною напругою до 140 кВ, так і змінною синусоїдальною напругою до 100 кВ (50 Гц). Така комбінація режимів є суттєвою перевагою, оскільки дозволяє реалізувати повний спектр класичних і сучасних методів діагностики ізоляції в рамках однієї установки. На відміну від вузькоспеціалізованих джерел високої напруги, даний комплекс формує універсальну експериментальну платформу для досліджень електричної міцності, деградації матеріалів та процесів старіння ізоляції.

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі повинні найбільше відповідати вимогам та потребам замовника та представлені в специфікації, наведеної в таблиці нижче.

Якість товару повинна відповідати умовам/вимогам, встановленим чинним законодавством України для цієї категорії товару.

Упаковка товару повинна забезпечувати повне його збереження від всякого роду пошкоджень при транспортуванні.

Технічні характеристики мобільної високовольтної випробувальної системи підвищеної потужності, що пропонується на відкриті торги

1. Технічні параметри

№ п/п	Назва параметру	Одиниці виміру	Параметри
1	2	3	4
1	Призначення		перевіряти електричну міцність твердих діелектриків з низькою і середньою електричною ємністю постійною (випрямленою) напругою до 140 кВ і високовольтних випробувань інших об'єктів змінною напругою до 100 кВ _{RMS} на промисловій частоті 50 Гц
2	Максимальна робоча напруга	кВ	140 (випрямлена напруга) 100 (змінна напруга)
3	Максимальний робочий струм	мА	50 (на випрямленій напрузі) 175 (на змінній напрузі)
4	Основна відносна похибка вимірювання напруги	%	±3
5	Діапазон вимірювання сили струму	мА	0 ... 50 (на випрямленій напрузі) 0 ... 175 (на змінній напрузі)
6	Основна відносна похибка вимірювання струму	%	±3
7	Режими випробування		- Ручний - Автоматичний
8	Швидкість зміни напруги	кВ/с	0,5 ... 4,0
9	Споживана потужність	кВА	до 19
10	Максимальна ємність допустимого навантаження за номінальної напруги	нФ	не більше 5,4
11	Напруга живильної мережі змінного струму	В	230 ± 10 %
12	Частота живильної мережі	Гц	50 Гц
13	Загальна вага	кг	Не більше 300
14	Габаритні розміри блоку управління, ВхШхГ	мм	Не більше 1050×730×640
15	Габаритні розміри блоку високовольтного, ВхШхГ	мм	Не більше 1070×650×800
16	Захисне уземлення		наявність обов'язкова
17	Захист від перевищення допустимої напруги		наявність обов'язкова
18	Захист від перевищення допустимої сили струму		наявність обов'язкова
19	Попередження щодо перегріву		наявність обов'язкова
20	Попередження щодо падіння тиску елегазу		наявність обов'язкова
21	Кнопка аварійного вимкнення		наявність обов'язкова
22	Робоча температура	°С	-5 ... +40
23	Відносна вологість	%	Не більше 80
	Кількість поставки	комплект	1

Зновітоватська
сесія

[Підпис]

Олена Шеленко