

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" (із змінами))

- 1. Замовник:** Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України, код ЄДРПОУ 03534570
- 2. Категорія замовника :** Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
- 3. Назва предмета закупівлі:** код ДК 021:2015 – 38430000-8: Детектори та аналізатори (Віброметри 4-канальні з функцією реєстрації)
- 4. Джерело фінансування закупівлі:** Державний бюджет України
- 5. Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі):** 260 216,00 грн. (двісті шістьдесят тисяч двісті шістьнадцять гривень 00 коп.)
- 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 проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України (нова редакція), затвердженим розпорядженням Президії НАН України від 06.01.2023 року №8, з метою проведення наукових досліджень, спрямованих на отримання та використання нових знань у галузі енергетики, доведення наукових і науково-технічних знань до стадії практичного використання, моделювання, ідентифікація та оптимізація тепломасообмінних, газогідродинамічних, електромагнітних і інших процесів в енергетичному обладнанні на технічних об'єктах, підготовки висококваліфікованих наукових кадрів, задоволення соціальних, економічних і культурних потреб та інноваційного розвитку країни, створення умов, необхідних для належного виконання працівниками Інституту своїх обов'язків, необхідно здійснити закупівлю Віброметрів 4-канальних з функцією реєстрації модель РСЕ-VM 5000 (або еквіваленту) з такими ж або кращими технічними характеристиками.
- 8. Обсяги закупівлі:** 2 штуки
- 9. Обґрунтування обсягів закупівлі** Обсяги закупівлі визначено у відповідності до кошторисних призначень Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України на 2024 рік за спеціальним фондом та фактичної потреби Інституту у закупівлі вищезгаданих Віброметрів для проведення наукових досліджень, спрямованих на отримання та використання нових знань у галузі енергетики, доведення наукових і науково-технічних знань до стадії практичного використання.
- 10. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складено у відповідності до норм чинного законодавства і вказано в документації закупівлі, а саме:

№ з/п	Найменування товару	Технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі
1	Віброметри 4-х каналні з функцією реєстрації	Оптимально для замовника відповідає модель: РСЕ-VM 5000 , або еквівалент з технічними характеристиками не гірше: Вібрація: прискорення 0,5 – 199,9 м/с ² або 2,0 – 656 фут/ с ² або 0,05 – 20,39 g (калібрувальна точка 50 м/с ² (160 Гц);

		<p>віброшвидкість 0,5 – 199,9 мм/с або 0,05 – 19,99 см/с або 0,02 – 7,87 дюйм/с (калібрувальна точка 50 мм/с² (160 Гц) зміщення 0,001 – 1,999 мм або 0,001 – 0,078 дюйма (калібрувальна точка 0,141 мм (160 Гц) Частота: 10 Гц – 1 кГц; Точність: вібрація +/- (5% від вимір. + 5 цифр) Запис даних: інтервал запису – близько 1 сек. Дисплей: з LCD 82x61 з підсвічуванням Функції/особливості: 4 канали вимірювань, реєстрація даних, обробка даних на ПК, міцний корпус Живлення: 8 батарейок 1,5 тип АА або від зовнішнього джерела живлення</p> <p>Комплектація товару: Один 4-х каналний віброметр з функцією реєстрації; Вісім батарейок 1,5 В тип АА Два датчики з магнітною насадкою та кабелем Один чемодан Одна інструкція з експлуатації Гарантійний строк повинен складати не менше ніж 12 місяців з моменту поставки товару.</p>
--	--	---

Віброметри 4-канальні з функцією реєстрації (далі – Віброметри) повинні бути новим (такими, що не були у користуванні), у працездатному стані. Дата виготовлення їх не повинна бути більшою, ніж два роки до дати поставки. Якість Віброметрів та якість матеріалів (сировини) виготовлення їх повинна відповідати вимогам, які зазначені у стандартах, технічних вимогах заводу-виробника або іншій технічній документації, зокрема ДСТУ, ТУ та інших національних стандартах, що діють на території України.

Посилання на конкретного виробника (назва виробника), тип та конкретну модель товару є необхідним, оскільки за основними якісними та технічними характеристиками товар цього виробника є таким, що оптимально відповідає вимогам та потребам замовника.

Надалі вважати зазначені у технічних вимогах усі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, модель, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, такими, що містять вираз “або еквівалент”. При цьому всі технічні та фізичні властивості товару, фасування, параметри та розміри повинні повністю відповідати властивостям зразку, який визначений в технічних, якісних та кількісних характеристиках предмета закупівлі.

11. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена у відповідності до кошторисних призначень Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України та аналізом ринкових цін на такі ж або аналогічні за своїми технічними характеристиками Віброметри