

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія	Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України ІСМА НАН України), 61072, Харківська обл., м. Харків, пр. Науки, буд. 60, код ЄДРПОУ 23756522
Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	<i>Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 38430000-8 – Детектори та аналізатори (Магнітні мішалки)</i>
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2026-07-23-008949-a
Очікувана вартість	48 000,00 грн. з ПДВ 20% (40 000,00 грн., крім того ПДВ 20% - 8 000,00 грн)
Обґрунтування:	
очікуваної вартості предмета закупівлі, технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Для виконання наукових розробок по отриманню сцинтиляційних матеріалів та проведення безперервної діяльності ІСМА НАН України виникла потреба у придбанні товару – Магнітні мішалки , у асортименті, в кількості та з технічними і якісними характеристиками, відповідними до вимог наукових розробок Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, технічних та якісних характеристик предмета закупівлі здійснено на підставі Службової записки керівника підрозділу, який ініціював закупівлю товару, з відповідними резолюціями завідувача планово-виробничого відділу та заступника директора з наукової роботи, та Довідки з обґрунтуванням технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, та очікуваної вартості предмета закупівлі за підписом начальника відділу матеріально-технічного постачання, у яких надана інформація про предмет закупівлі, техніко-економічне обґрунтування, зміст якого визначає доцільність закупівлі та очікувану вартість закупівлі (<i>додається</i>).
розміру бюджетного призначення	Замовник як одержувач бюджетних коштів, отримує від головного розпорядника бюджетних коштів бюджетні асигнування відповідно до Бюджетного кодексу України. Розмір бюджетних асигнувань визначено в кошторисі замовника на 2026 рік, що затверджений на підставі прогностичних розрахунків відповідно до Порядку складання, розгляду, затвердження та основних вимог до виконання кошторисів бюджетних установ, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28 лютого 2002 р. № 228 (зі змінами) з урахуванням середньої ринкової вартості аналогічних товарів та наданих цінових пропозицій.

ДОВІДКА

з обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі – Магнітні мішалки

Для проведення безперервної діяльності Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні магнітних мішалок у асортименті, кількості та з технічними і якісними характеристиками, відповідними до вимог наукових розробок, як зазначено нижче:

№	Найменування предмета закупівлі	Од. виміру	Кількість	Технічні вимоги
1	Магнітна мішалка з інфрачервоним нагріванням	шт	3	Особливості мішалки: Мікрокристалічна скляна поверхня, висока площинність, стійкість до подряпин, корозії та легкість у догляді. Повноцінний інфрачервоний нагрівальний елемент, рівномірний розподіл тепла, швидка реакція, висока швидкість нагріву, висока ефективність та мінімальне перенагрівання. Захист від перегріву: забезпечує безпечне нагрівання протягом усього процесу. Попередження «Гаряче» блимає, якщо температура плити перевищує 50°C, навіть коли мішалка вимкнена, щоб запобігти опікам. Канавка для зливу рідини: Розташована над панеллю керування для запобігання корозії обладнання, навіть у разі розбризкування рідини. РК-дисплей: Швидке встановлення температури нагрівання, швидкості перемішування та інших параметрів. Безщітковий двигун постійного струму: без іскор, потужне перемішування. Максимальна регульована швидкість: 1500 об/хв; Максимальна регульована температура: 280°C. Зовнішній датчик температури PT1000: покращує точність контролю температури до $\pm 0,2^\circ\text{C}$. Інтерфейс RS232: Можливість підключення до комп'ютера для дистанційного керування та збереження даних. Технічні характеристики мішалки: Розміри робочої поверхні [Ш x Г]: 180 x 180 мм Матеріал робочої плити: Мікрокристалічне скло Тип двигуна: Безщітковий двигун постійного струму Позиції перемішування: 1 Макс. об'єм перемішування, [H₂O]: 20 л Макс. магнітний якір [довжина]: 80 мм Діапазон швидкостей та точність: 100 - 1500 об/хв, ± 10 об/хв Відображення швидкості: LCD Відображення температури: LCD Діапазон температур нагріву: Кімнатна температура - 280°C, дискретність 1°C Точність контролю температури: $\pm 1^\circ\text{C}$ (<100°C), $\pm 1\%$ (>100°C) Захист від перегріву: 340°C Точність відображення температури: 0.1°C Зовнішній датчик температури: PT1000 (точність $\pm 0.2^\circ\text{C}$) Попередження «Гаряче»: при 50°C Роз'єм даних: RS232 Клас захисту: IP21 Вихідна потужність двигуна: 10 Вт Потужність: 920 Вт Теплова потужність: 900 Вт Напруга, частота: 100-120/200-240, 50/60 Гц Допустима температура та вологість навколишнього середовища: 5-40 °C, 80% RH

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 14.07.2026 від ТОВ «Спектро Лаб» на суму 48 000,00 грн. з ПДВ;
- 20.02.2026 від ТОВ «ХЛР» на суму 55 976,04 грн. з ПДВ;
- 22.07.2026 від ТОВ «Медсервіс Плюс ЛТД» <https://medservice.net.ua> на суму 49 800,00 грн. з ПДВ.

Джерело фінансування закупівлі за кодом класифікації видатків (КПК): 6541230 – 48 000,00 грн. з ПДВ.

Віктор ДОЛЖЕНКОВ