

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» – 24210000-9 – Оксиди, пероксиди та гідроксиди (Оксид вісмуту, оксид германію)</i>
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2025-10-17-011363-a
Очікувана вартість	793 000,00 грн. з ПДВ 20%
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 закупівлі Оксид вісмуту, оксид германію 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 2025 рік, що затверджений на підставі прогнозних 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 – Оксид вісмуту, оксид германію

Для проведення безперервної діяльності Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні оксиду вісмуту, оксиду германію 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	Вісмуту оксид	кг	5	Хімічна формула – Bi ₂ O ₃ . Кваліфікації 5N Зовнішній вигляд: порошок жовто-зеленого кольору Масова частка основної речовини,% ≥ 99,999 % (5N) Номер по класифікації CAS: 1304-76-3 Вміст основних домішок не більше як в таблиці: мас.%						
				Елемент	Концентрація	Елемент	Концентрація			
				Ag	<=1·10 ⁻⁵	Ni	<=5·10 ⁻⁵			
				Cr	<=5·10 ⁻⁵	Pb	<=3·10 ⁻⁵			
				Cu	<=3·10 ⁻⁵	Mg	<=2·10 ⁻⁵			
				Fe	<=3·10 ⁻⁵	Mn	<=5·10 ⁻⁵			
				Ca	<=5·10 ⁻⁵	Al	<=2·10 ⁻⁵			
2	Германію оксид	кг	5	Хімічна формула – GeO ₂ . Кваліфікації 6N Зовнішній вигляд: порошок білого кольору Масова частка основної речовини,% ≥ 99,9999 % (6N) Виконавчий стандарт: GB/T 11069-2006 Вміст домішок, ppm не більше:						
				Mg	Al	Cu	Ca	Fe	Co	Ni
				0.1	0.1	0.1	0.15	0.1	0.1	0.05
				Zn	In	Pb	As	Si	Hg	
				0.1	0.01	0.05	0.15	0.2	0.1	
				Вміст хлору, мас.% (wt. ppm) не більше: 0.03 (300) Втрата міси при прожарюванні (LoI), % не більше: 1.5 Діапазон щільності, г/см ³ : 1.3÷2.0 Гранулярність (<74 мкм), % не менше: 98%						

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 01.09.2025 від Hongkong Qinhua Trading Limited на суму 15 500,00 доларів (з урахуванням курсу долара до гривні - 41,378, митного збору 3% та ПДВ 20% – 792 719,72 грн., вартість 1 кг оксиду вісмуту – 10 228,64 грн., 1 кг оксиду германію – 148 315,30 грн.)

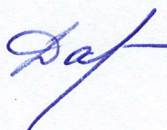
- 23.09.2025 від ТОВ «Хімлаборреактив» на суму 3 204 767,40 грн (вартість 1 кг оксиду вісмуту – 74 261,40 грн., 1 кг оксиду германію – 566 692,08 грн.)

- 24.09.25 було відправлено запит ТОВ «Максвелл плюс», відповіді не отримано. По цінах проведеної закупівлі UA-2023-03-09-006471-а заключено договір з ТОВ «Максвелл плюс» (з урахуванням рівня інфляції за 2023 р. (12,9%), 2024 р. (10,5%), 2025 р. (5,9%) ціни на даний час складають: вартість 1 кг оксиду вісмуту – 11 890,35 грн., 1 кг оксиду германію – 82 439,77 грн.)

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 793 000,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП від Hongkong Qinhua Trading Limited.

Джерело фінансування закупівлі розподілено за кодами класифікації видатків (КПК): 6541030 – 793 000,00 грн.

Начальник відділу
матеріально-технічного забезпечення


Віктор ДОЛЖЕНКОВ