

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 (ІСМА НАН України), України, 61072, Харківська обл., м. Харків, пр. Науки, буд. 60, код ЄДРПОУ 23756522
Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 24320000-3 – Основні органічні хімічні речовини (<i>Органічні хімічні речовини</i>)
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2025-10-22-009707-a
Очікувана вартість	258 350,00 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 придбанні органічних хімічних речовин у асортименті, 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 Службових записок керівників підрозділів, які ініціювали 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 – Органічні хімічні речовини

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

№	Найменування предмета закупівлі	Од. вим.	Кількість	Технічні вимоги	Фасування
1	Етиленгліколь, чда	кг	21,2	Безбарвна прозора в'язка рідина без запаху. Масова частка основної речовини, %: $\geq 99,0$. Масова частка води, %: $\leq 0,3$. Густина при 20 °C, г/см ³ : 1,113-1,116. Температура кипіння при 760 мм.рт.ст., °C: 195-199.	5,3 кг
2	Трифенілфосфін оксид	пак	1	Від білого до рожево-коричневого кольору кристалічний порошок або пластівці. Масова частка основної речовини, %: $\geq 98,5$. Температура плавлення °C: 154-158.	0,5 кг
3	4-Фенілмасляна кислота	пак	1	Білий порошок. Масова частка основної речовини, % - $\geq 99,0$. Температура плавлення °C: 50,3- 51,3.	0,5 кг
4	2,5-Дифенілоксазол мерехтливий тип	пак	2	Білий кристалічний порошок. Кваліфікація – сцинтиляційний. Масова частка основної речовини, %: $\geq 98,5$. Температура плавлення °C: 70-72. Параметр гасіння до нормального стану.: $> 73\%$.	0,5 кг
5	Дибензоїлметан	пак	1	Кристалічний порошок жовтого кольору. Масова частка основної речовини, %: $\geq 97,5$. Температура плавлення, °C: від 75 до 79. Вміст сульфатової золи, % - $\leq 0,1$.	0,5 кг
6	2,2,2,6-Тетраметил-3,5-гептандіон	пак	1	Прозора рідина від безбарвного до світло-жовтого кольору. Масова частка основної речовини, % - $\geq 97,5$. Показник заломлення (20 °C, 589 нм) - від 1,4579 до 1,4599.	0,1 кг
7	2-метоксиетанол	пак	1	Прозора рідина. Масова частка основної речовини, % - $\geq 99,0$ Шкала кольорів, АРНА: ≤ 15 . Вміст води %: $\leq 0,2$ Показник заломлення (20°C, 589 нм): 1,4010-1,4040 Залишок після випаровування, %: $\leq 0,005$	1 л
8	NN,N',N'-тетраметілендіамін для аналізу	пак	1	Масова частка основної речовини, % - $\geq 99,0$ Вміст заліза, %: $\leq 0,00001$ Вміст сульфатованої золи %: $\leq 0,005$ Вміст води %: $\leq 0,5$	100 мл
9	Агароза для молекулярної біології	пак	1	Порошок від білого до кремового кольору. Вміст води (за LOD), %: ≤ 10 Температура застигання, °C: від 34,5 до 37,5 Міцність гелю, г/см ² : ≥ 1200 Вміст сульфату, %: 0,15	10 г
10	Агароза для біохімії	пак	1	Порошок від білого до кремового кольору. Втрата при висушуванні (5 г, 110°C, 24 год.), %: ≤ 7 Вміст золи, %: $\leq 0,5$ Вміст сульфату, %: $\leq 0,25$ Температура гелеутворення, °C: від 34,5 до 37,5	25 г
11	Натрій додецилсульфат	кг	0,1	Білий порошок. Масова частка основної речовини, % - ≥ 95 Речовини, розчинні в петролейному ефірі, %: $\leq 1,5$ Білизна, %: ≥ 90 . Важки метали (як Pb), мг/кг: ≤ 15	0,1 кг
12	N,N' -Метиленбіс	пак	1	Білий порошок. Масова частка основної речовини, % - $\geq 99,0$ Вміст вуглецю, %: 53,7-55,4 Вміст азоту, %: 17,9-18,4	0,1 кг
13	Поліетиленгліколь-400	кг	1	Прозора рідина. Вологість, %: $\leq 0,3$. Колір (АРНА): ≤ 40 . рН (5%-ного розчину): 5,0-7,0	1 кг

14	Акріламід для синтезу	пак	1	Масова частка основної речовини,% - $\geq 99,0$ Початковий діапазон плавлення, °C: ≥ 83 Кінцевий діапазон плавлення, °C: ≥ 85	0,5 кг
15	Етаноламін ACS реагент	пак	1	Безбарвна рідина або в'язка рідина. Масова частка основної речовини,% - $\geq 99,0$ Вміст важких металів, ppm: ≤ 5	500 мл
16	D(+)-Сахароза	пак	2	Дрібний білий порошок. Масова частка основної речовини,% - $\geq 99,7$ Вміст води, %: $\leq 0,06$ Редукуюча речовина (інвертний цукор), %: $\leq 0,04$ Температура плавлення, °C: 185-187	1 кг
17	Тріс (гідроксиметил)-аніометан для аналізу	пак	1	Білий кристалічний порошок, не розчинний у воді. Масова частка основної речовини,% - $\geq 99,5$ Температура плавлення, °C: 168-172 РН (1М при 25°C): 10,5-11,5 Втрати при висиханні, %: $\leq 0,5$ Доля важких металів (Pb), ppm: ≤ 2	0,1 кг
18	Трихлоретилен	кг	60	Безбарвна прозора рідина із запахом хлороформу. Масова частка основної речовини,% - не менше 99,0. Густина при 20 °C, г/см ³ - 1,46-1,47. Вологість,% $\leq 0,05$. Температура кипіння при 760 мм.рт.ст., - 85-90°C.	1,5 кг
19	Оцтова кислота крижана	кг	5	Прозора рідина, без механічних домішок. Масова частка основної речовини, не менше 99,8 %, вологість $\leq 0,15$ %, мурашина кислота $\leq 0,05$ %, альдегіди $\leq 0,0$ %, залишок після прожарювання $\leq 0,01$ %, залізо (Fe) $\leq 0,00004$ %.	1 л
20	Антрацен	пак	3	Блідо-кремові кристали. Масова частка основної речовини $\geq 99\%$. Температура плавлення, °C: 216,4-218.	0,1 кг

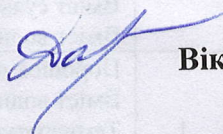
Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 21.10.2025 від ТОВ «Хімлаборреактив» на суму 258 242,69 грн.,
- 21.10.2025 від ТОВ «Пінол Україна» на суму 279 593,53 грн.,
- 21.10.2025 від ТОВ «Логіклабгрупа» на суму 288 011,18 грн.

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 258 350,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП від ТОВ «Хімлаборреактив».

Джерело фінансування закупівлі розподілено за кодами класифікації видатків (КПК): 6541030 – 100 650,00 грн.
6541230 – 157 700,00 грн.

Начальник відділу
матеріально-технічного постачання



Віктор ДОЛЖЕНКОВ