

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 - підприємств 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» – 24310000-0 – Основні неорганічні хімічні речовини (Неорганічні хімічні речовини)
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2025-05-27-010531-a
Очікувана вартість	324 300,00 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 неорганічних 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 – Неорганічні хімічні речовини

Для виконання наукових розробок по отриманню скінтіляційних матеріалів та проведення безперервної діяльності Інституту скінтіляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні неорганічних хімічних речовин 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	Фосфору п'ятиокис	кг	10	Світло-білий міні-кристалічний порошок, масова частка основної речовини 99,5 %. Фасування 1 кг.
2	Алюміній хлорид 99% безводний	пак	11	Гранули від білого до жовтого кольору. Масова частка основної речовини,%, не менше 98,5 %. Кількість нерозчинних речовин =<0,2 % (у воді) =<150, Фасування 1 кг.
3	Натрію гідроксид	кг	35	Безбарвна кристалічна речовина. Масова частка основної речовини,% - не менше 99,0. Фасування 1 кг.
4	Калію гідроксид	кг	20	Безбарвна кристалічна речовина. Масова частка основної речовини 85,00 - 100,50 % .Фасування 1 кг
5	Натрій бромід	кг	5	Безбарвна кристалічна речовина. Масова частка основної речовини 99,5 % . Фасування 1 кг.
6	Гідразин гідрат	кг	10	Хімічна формула – $N_2H_4 \cdot H_2O$ Масова частка основної речовини,%: $\geq 99,50$ Фасування: 5 кг.
7	Тіоніл хлорид для синтезу	пак	2	Прозора або злегка жовтувата рідина з сильним різким запахом. Масова частка основної речовини,%, не менше 99,0. Ідентифікація ІЧ – має відповідати. Фасування 2,5 л
8	Гідразин гідрат 100% (гідразин 64%)	пак	1	Прозора рідина без кольору. Масова частка основної речовини від 99,4 до 100,9 %. Густина при 20°C 1,030 до 1,033 г/мл. Показник заломлення від 1,4285 до 1,4315 (20°C, 589 нм). Фасування 0,5 кг.
9	Перекис водню 35%	кг	17,25	Безбарвна прозора рідина. Концентрований, медичний. Масова частка 35%. Фасування 1,15 кг.
10	Кобальт (II) ацетат тетрагідрат	пак	1	Кристалічний порошок або кристали від темно-рожевого до червоно-рожевого кольору. Масова частка основної речовини,% $\geq 98,0\%$. Мідь,ppm ≤ 100 . Залізо ≤ 40 ppm. Хлориди,ppm ≤ 200 . Сульфати,ppm ≤ 100 . Нерозчинні речовини у воді $\leq 0,02$ %. Фасування - 50 г.
11	Кобальту(II) нітрат гексагідрат	пак	1	Масова частка основної речовини 98,0-102,0 %. Хлорид (Cl) $\leq 0,002$ %. Сульфат (SO4) $\leq 0,005$ %. Залізо (Fe) $\leq 0,001$ %. Плюмбум (Pb) $\leq 0,002$ % Кальцій (Ca) $\leq 0,005$ %. Натрій (Na) $\leq 0,05$ %. Нікель (Ni) $\leq 0,15$ %. Магній (Mg) $\leq 0,005$ %. Калій (K) $\leq 0,01$ %. Купрум (Cu) $\leq 0,002$ %. Цинк (Zn) $\leq 0,01$ %. Фасування - 50 г.
12	Заліза (III) хлорид гексагідрат	пак	1	Жовті кристали. Масова частка основної речовини,%, не менше 98,0 - 102,0 %. Хром, мг/кг ≤ 100 . Натрій,мг/кг ≤ 100 . Кобальт,мг/кг ≤ 50 . Нерозчинні речовини у воді $\leq 0,01$ %. Фасування - 50 г.
13	Фосфору пентахлорид	пак	1	Масова частка основної речовини,% ≥ 98 . Фасування - 500 г.
14	Олово(II) хлорид	пак	2	Кристалічний порошок або пластівці від білого до майже білого кольору. Масова частка основної речовини від 97,5 до 102,5 %. Залізо (Fe) - ≤ 50 ppm, Свинець (Pb) - ≤ 75 ppm. Фасування 100 г.
15	Олово (II) бромід	пак	1	Порошок або кристали. Масова частка основної речовини,%, не менше 99,9. Вміст броду, %, 55,4 - 59,4 %. Фасування - 10 г.
16	Вісмут (III) бромід	пак	1	Від світло-жовтого до жовто-зеленого порошок. Масова частка основної Ві 45,6 - 47,5 %. Фасування - 1 г.
17	Свинець(II) хлорид	пак	1	Зовнішній вигляд - білі кристали від білого до майже білого кольору. Масова частка основної речовини не менше 98,5%. Фасування 50 г.
18	Цезія хлорид (хлористий) для аналізу	пак	1	Зовнішній вигляд - білі кристали. Масова частка основної речовини,%, не менше 99,5. Фасування 25 г.

19	Мідь(II) нітрат тригідрат	пак	1	Блакитний кристалічний порошок. Масова частка основної речовини від 98,5 до 104,0 %. Хлориди, ppm $\leq$ 20. Цинк, ppm $\leq$ 50. Сульфати, ppm $\leq$ 50. Залізо $\leq$ 50 ppm. Фасування - 100 г.
20	Мідь(II) хлорид дигідрат	пак	1	Від синьо-зеленого до синього кольору кристалічний порошок. Масова частка основної речовини, % $\geq$ 99,0%. Нітрати, ppm $\leq$ 150. Залізо $\leq$ 50 ppm. Натрій, ppm $\leq$ 200. Сульфати, ppm $\leq$ 50. Нерозчинні речовини у воді $\leq$ 0,01 %. Фасування - 100 г.
21	Амоній роданистий ч	кг	0,1	Реактив є безбарвними або жовтуватими кристалами. Масова частка основної речовини, не менше 99,0%.
22	Калій хромовоокислий чда	кг	0,5	Зовнішній вигляд – лимонно-жовті кристали або порошок. Масова частка основної речовини, %, не менше 99,0.
23	Натрію гідроокис стандарт-титр (уп. 10 ампул)	набір	4	Фіксагал представляє собою точну наважку білої речовини-натрій гідроксиду NaOH, запаяну в скляну (або пластикову) ампулу. Концентрація NaOH 0,1 моль/дм ³ (0,1 Н). Коефіцієнт поправки до концентрації титрованого розчину $1,00 \pm 0,02$.
24	Соляна кислота хч	кг	4,8	Зовнішній вигляд - безбарвна рідина. Масова частка основної речовини, %, не менше 35,0-38,0.
25	Гідразин сірчаноокислий	кг	5	Зовнішній вигляд - безбарвні кристали, масова частка основної речовини, % не менше 98,5 %;
26	Мідь сірчаноокисла	кг	1	Нелетуча речовина не має запаху, масова частка основної речовини 99,0% не менше.
27	Перекис водню 60%	кг	1,2	Зовнішній вигляд: безбарвна прозора рідина; Фасування – 1,2 кг.
28	Амоній паравольфрамат	пак	4	Зовнішній вигляд: порошок білого кольору; Вміст основної речовини 99,99%. Фасування – 500г.
29	Кальцій вуглекислий, чда	кг	2	Зовнішній вигляд: порошок білого кольору; Вміст основної речовини більше 99,0%. Фасування – 1 кг.
30	Вольфрамат натрію очищений	пак	8	Зовнішній вигляд: порошок білого кольору; Вміст основної речовини більше 99,0%. Фасування – 250 г.
31	Стронцій азотнокислий, чда	кг	2	Зовнішній вигляд: порошок білого кольору; Вміст основної речовини більше 99,95%. Фасування – 1 кг.
32	Кальцій хлористий (6-водний), чда	кг	5	Зовнішній вигляд: порошок білого кольору; Вміст основної речовини більше 99,0%. Фасування – 1 кг.
33	Натрію гідроксид (кульки)	пак	1	Білі гранули. Масова частка основної речовини, % $\geq$ 99,0. Масова частка заліза (Fe), %, не більше 0,0005. Масова частка кальцію (Ca), %, не більше 0,0005. Масова частка калію (K), %, не більше 0,05. Масова частка свинцю (Pb), %, не більше 0,0005. Масова частка хлоридів (Cl), %, не більше 0,012. Масова частка сульфатів (SO ₄), %, не більше 0,01. Фасування - 500 г.
34	Натрій гідрокарбонат	пак	2	Білий порошок. Масова частка основної речовини від 99,7 – 100,3 %. Нерозчинна речовина $\leq$ 0,015 %. Карбонат (CO ₃) проходить тест Хлорид (Cl) $\leq$ 0,002 % Фосфати (PO ₄) $\leq$ 0,001 %. Сульфати (SO ₄) $\leq$ 0,0150 %. Фосфати та силікати (у вигляді SiO ₂) $\leq$ 0,005 %. Сполуки сірки (у вигляді SO ₄) $\leq$ 0,003 %. Азот загальний (N) $\leq$ 0,0005 %. Амоній (NH ₄) $\leq$ 0,0005 %. Важкі метали (ACS) $\leq$ 0,0005 %. As (миш'як) $\leq$ 0,0002 % (миш'як) $\leq$ 0,0002 % (миш'як) Ca (Кальцій) $\leq$ 0,0100 % (0,0100 %) Cu (мідь) $\leq$ 0,0002 % (мідь) Fe (залізо) $\leq$ 0,0005 % (залізо) K (калій) $\leq$ 0,005 %. Mg (Магній) $\leq$ 0,005 %. Pb (свинець) $\leq$ 0,0005 %. Йод, що відновлює речовину (у вигляді I) $\leq$ 0,0065 % Втрати при сушінні (силікагель) $\leq$ 0,20. Фасування - 500 г.
35	Тетрахлораурат-на кислота (золото (III) хлорид тригідрат)	пак	1	Помаранчеві кристали. Масова частка Золота 48.50 - 50.25 %. Фасування - 1 г.
36	Хлорид вісмуту(III)	пак	1	Від білого до бежевого або сірого кольору порошок чи кристали. Масова частка основної речовини, %, не менше 98.0. Вода $\leq$ 3%. Фасування - 25 г.

37	Цинк цитрат дигидрат	пак	1	Білий порошок. Вміст цинку, % 31,0-33,3. Фасування - 100 г.
38	Цинк оцтовокислий	кг	0,1	Білий кристалічний порошок. Масова частка основної речовини, % $\geq 99,5$
39	Калій углекислий 1,5 водн.	кг	5	Зовнішній вигляд - білий порошок. Масова частка основної речовини, %, не менше 99

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 23.04.2025 від ТОВ «Хімлаборреактив» на суму 324 236,88 грн.,
- 01.05.2025 від ТОВ «Логіклабгрупа» на суму 370 602,79 грн.,
- 30.04.2025 від ТОВ «Пінол Україна» нп суму 473 421,65 грн.

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 324 300,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП від ТОВ «Хімлаборреактив».

Джерело фінансування закупівлі розподілено за кодами класифікації видатків (КПК): 6541030 – 209 000,00 грн.
6541230 – 115 300,00 грн.

Начальник відділу



Віктор ДОЛЖЕНКОВ