

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, 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» – 33790000-4 – Скляний посуд лабораторного, санітарно-гігієнічного чи фармацевтичного призначення (Лабораторний посуд)</i>
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2025-05-26-007490-a
Очікувана вартість	137 700,00 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 лабораторного посуду 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. Разом із службовою запискою ініціатори закупівлі в електронному вигляді (файл, лист на електронну пошту) надали технічні вимоги до предмета закупівлі (Додаток 2 до тендерної документації - технічна специфікація (додається)).
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 – Лабораторний посуд

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 лабораторного посуду 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	Адаптер для термометра, 14 GL, 29/32 NS	шт	4	Виготовлений із боросилікатного скла 3.3 відповідно до стандарту DIN 12257. Призначений для застосування з термометрами діаметром 6 – 8 мм. Гвинтове з'єднання забезпечує простоту регулювання глибини занурення термометра. Ущільнення: нітрилово-бутодієнова гума. Шліф 29/32 NS. Діам. отвору адаптера 6...8 мм. Різьблення 14 GL.
2	Адаптер для термометра, 14 GL, 14/23 NS	шт	4	Виготовлений із боросилікатного скла 3.3 відповідно до стандарту DIN 12257. Призначений для застосування з термометрами діаметром 6 – 8 мм. Гвинтове з'єднання забезпечує простоту регулювання глибини занурення термометра. Ущільнення: нітрилово-бутодієнова гума. Шліф 14/23 NS. Діам. отвору адаптера 6...8 мм. Різьблення 14 GL.
3	Стакан високий з носиком та градуванням В-1-250 ТС	шт	6	Стакан високий з носиком та градуванням. Об'єм: 0,25 л. Матеріал: термостійке скло.
4	Стакан високий з носиком та градуванням В-1-600 ТС	шт	6	Стакан високий з носиком та градуванням. Об'єм: 0,6 л. Матеріал: термостійке скло.
5	Стакан високий з носиком та градуванням 1000 мл ТС	шт	6	Стакан високий з носиком та градуванням. Об'єм: 1 л. Матеріал: термостійке скло.
6	Стакан високий з носиком та градуванням 2000 мл ТС	шт	4	Стакан високий з носиком та градуванням. Об'єм: 2 л. Матеріал: термостійке скло.
7	Колба конічна КН-1-500-29/32 з взаємозамінним конусом і поділками	шт	10	Колба скляна, конічна, одnogорла зі шліфом. Об'єм – 0,5 л. Конічний шліф – 29/32. Матеріал: термостійке скло.
8	Воронка лабораторна ТС В-100-150	шт	17	Воронка лабораторна виготовлена з термічно стійкого скла. Параметри: Діаметр, мм – 100, Довжина – 150 мм, Діаметр носика – 14 мм.
9	Воронка лабораторна ТС В-75-110	шт	13	Воронка лабораторна виготовлена з термічно стійкого скла. Параметри: Діаметр, мм – 75, Довжина, мм – 110, Діаметр носика, мм – 11.
10	Колба круглодонна з 3-ма горловинами КГП-3-1-1000-29-32-14/23-14/23	шт	4	Колба скляна, круглодонна, трьохгорла з паралельними горловинами зі шліфами. Об'єм – 1,0 л. Конічні шліфи – 14/23-29/32-14/23. Матеріал: термостійке скло.
11	Колба круглодонна К-1-500-29/32 ТС з взаємозамінним конусом	шт	16	Колба скляна, круглодонна, одnogорла зі шліфом. Об'єм – 0,5 л. Конічний шліф – 29/32. Матеріал: термостійке скло.
12	Ексикатор 210 мм, вик.1, світле скло, з краном	шт	2	Ексикатор скляний з краном. На площині з'єднання з кришкою має шліфовану поверхню. Комплект: вакуумний кран, порцелянова плита. Внутрішній діаметр ексикатора: 210 мм. Матеріал: скло.
13	Воронка лабораторна для сипучих 100 мм	шт	3	Матеріал – термостійке скло. Діаметр -100 мм. Довжина носика -25 мм. Широкий носик воронки не має скоса.
14	Колба конічна КН-1-2000-29/32 з взаємозамінним конусом і поділками	шт	3	Колба скляна, конічна, одnogорла зі шліфом. Об'єм – 2,0 л. Конічний шліф – 29/32. Матеріал: термостійке скло.

15	Апарат Сокслета 1000 мл	шт	1	Матеріал виготовлення – термостійке скло. Об'єм – 1,0 л. Апарат складається з колби плоскодонної об'ємом 1 л та зі шліфом 29/32, екстрактора з керном 29/32 і муфтою 60/46, приблизним об'ємом 500 мл та холодильника довжиною 450 мм зі шліфом 60/46.
16	Вигин <75° 2К-29/32-29/32	шт	5	Матеріал: термостійке скло Кут вигину: <75° Два керна: шліф 29/32-29/32
17	Насадка Вюрца Н1-29/32-14/23-29/32	шт	3	Матеріал: термостійке скло Нижній керн: 29/32 Верхня муфта: 14/23 Боковий керн: 29/32
18	Алонж вигнутий АВВ-29/32-29/32 75 ТС	шт	3	Матеріал виготовлення – термостійке скло. Шліф 29/32. Керно 29/32.
19	Трубка скляна 18,0 x 1,8	пак	1	Трубка виготовлена з термостійкого боросилікатного скла SIMAX. Зовнішній діаметр 18,0 мм, товщина стінки 1,8 мм, довжина 1500 мм. Пакування – 36 шт.
20	Трубка скляна 36,0 x 1,4	пак	1	Трубка виготовлена з термостійкого боросилікатного скла SIMAX. Зовнішній діаметр 36,0 мм, товщина стінки 1,4 мм, довжина 1500 мм. Пакування – 16 шт.
21	Циліндр мірний 1-100-2, вик.1, з носиком	шт	5	Матеріал: скло. Об'єм: 100 мл. Діаметр: 30 мм. Висота: 250 мм.
22	Воронка лабораторна для сипучих d=60 ТС	шт	3	Воронка з прямим коротким носиком виготовлена з термостійкого боросилікатного скла. Діаметр: 60 мм.
23	Колба Бунзена 1-2500-60	шт	1	Матеріал виготовлення – термостійке скло. Об'єм: 2500 мл. Діаметр горловини 60 мм.
24	Адаптер для колб Бунзена Guco 73/52	шт	1	Верхній діаметр: 73 мм. Нижній діаметр: 52 мм. Висота: 37 мм. Товщина: 5,0 мм.
25	Воронка Бюхнера №2 двн=80 мм	шт	1	Воронка виконана з технічного фарфору із стійкістю до високих температур. Стійкість виробу до 1100°C. Зовні та всередині нанесена глазур. Діаметр – 80 мм. Висота: 130 мм.
26	Кювета кварцова для спектрофотометра 10 мм UV	шт	4	Матеріал: кварцове скло -діапазон довжин хвиль 200 – 1100 нм .- Довжина оптичного шляху: 10 мм. - Внутрішні розміри: 10x10 мм. - Товщина стінок 1,25 мм. - Габаритні розміри (ШхВ): 12,5x45 мм.
27	Воронка ділильна ВД-3-60 мл ТС грушоподібна, з градуванням	шт	3	Воронка ділильна з термостійкого скла. Форма: грушоподібна. Діаметр: 48 мм. Висота: 205 мм. Об'єм: 60 мл. Воронка забезпечується пробками зі скла і не має нижнього керна.
28	Вставка (плита) для ексикатора 150 мм	шт	1	Матеріал: порцеляна. Відповідає DIN 12911. Перфорована. Без ніг. Отвір в центрі: діам.20 мм, решта отворів: діам. 5 мм. Діаметр 140 мм Для DN 150.
29	Скло предметне 25,4x76,2x1 мм	пак	260	Скло предметне. Розміри 25,4x76,2 мм. Товщина 1-1.2 мм. Шліфований край. Фасування: 50 шт/уп.
30	Скло покривне 15x15 мм	пак	5	Скляна пластинка. Розміри: 15x15 мм. Товщина: 0,13-0,17 мм. Фасування: 200 шт/уп.
31	Бутель для реагентів з притертою пробкою 60 мл	шт	5	Бутель для реагентів з темного скла з притертою пробкою. Діаметр горловини: 46 мм. Висота: 85 мм. Об'єм: 60 мл.

32	Бутель для реагентів з притертою пробкою 125 мл	шт	5	Бутель для реагентів з темного скла з притертою пробкою. Діаметр горловини: 57 мм. Висота: 110 мм. Об'єм: 125 мл.
33	Бутель для реагентів з притертою пробкою 250 мл	шт	5	Бутель для реагентів з темного скла з притертою пробкою. Діаметр горловини: 70 мм. Висота: 135 мм. Об'єм: 250 мл.
34	Стакан високий з носиком та поділками 2000 мл	шт	5	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 2000 мл. Діаметр: 120 мм. Висота: 240 мм.
35	Стакан високий з носиком та поділками 1000 мл	шт	5	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 1000 мл. Діаметр: 95 мм. Висота: 185 мм.
36	Стакан високий з носиком та поділками 400 мл	шт	5	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 400 мл. Діаметр: 70 мм. Висота: 130 мм.
37	Стакан високий з носиком та поділками 250 мл	шт	5	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 250 мл. Діаметр: 60 мм. Висота: 120 мм.
38	Стакан високий з носиком та поділками 100 мл	шт	10	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 100 мл. Діаметр: 48 мм. Висота: 80 мм.
39	Стакан низький з носиком 10 мл	шт	10	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 10 мл. Висота: 35 мм. Діаметр: 26 мм.
40	Агатова ступка с товкачем	шт	1	Матеріал ступки – чорний агат Висота 45 мм Внутрішній діаметр 100 мм Об'єм 140 мл У комплекті агатовий пестик відповідного розміру
41	Стаканчик для зважування низький 70x35	шт	10	Скляний стаканчик з термостійкого скла, забезпечений притертою кришкою. Діаметр: 70 мм. Висота: 35 мм. Об'єм: 50 мл.
42	Палочка скляна 250 мм	шт	5	Матеріал: термостіке скло. Довжина: 250 мм. Діаметр: 4-6 мм.
43	Чашка кристалізаційна з носиком 70 мл	шт	2	Чашка кристалізаційна з термостійкого боросилікатного скла. Чашка має носик для зливання рідини. Діаметр: 60 мм. Висота: 40 мм. Об'єм: 70 мл.
44	Чашка кристалізаційна з носиком 250 мл	шт	2	Чашка кристалізаційна з термостійкого боросилікатного скла. Чашка має носик для зливання рідини. Діаметр: 90 мм. Висота: 45 мм. Об'єм: 250 мл.
45	Чашка кристалізаційна без носіку 2000 мл	шт	4	Чашка кристалізаційна з термостійкого боросилікатного скла. Діаметр: 190 мм. Висота: 90 мм. Об'єм: 2000 мл.
46	Чашка випарювальна плоскодонна 600 мл	шт	10	Матеріал: термостіке скло SIMAX. Без носіка. Об'єм: 600 мл. Діаметр: 140 мм. Висота: 80 мм.
47	Тигель кварцевий низький 25 мл	шт	1	Матеріал: кварцеве скло Ємність: 25 мл. Висота: 28 мм. Діаметр: 45 мм.
48	Кришка кварцева для тигля d=49 мм	шт	1	Матеріал: кварцеве скло. Діаметр: 49 мм.
49	Тигель порцеляновий низький 17 мл	шт	5	Ємність: 17 мл. Висота: 25 мм. Діаметр: 40 мм. Матеріал: порцеляна, глазурована
50	Кришка порцелянова для тигля d=40 мм	шт	5	Матеріал: порцеляна глазурована Діаметр: 44 мм.
51	Тигель порцеляновий низький 34 мл	шт	5	Ємність: 34 мл. Висота: 32 мм. Діаметр: 50 мм. Матеріал: порцеляна, глазурована

52	Кришка порцелянова для тигля d=50 мм	шт	5	Матеріал: порцеляна глазурована Діаметр: 54 мм.
53	Тигель порцеляновий низький 21 мл	шт	5	Ємність: 21 мл. Висота: 28 мм. Діаметр: 45 мм. Матеріал: порцеляна, глазурована
54	Кришка порцелянова для тигля d=45 мм	шт	5	Матеріал: порцеляна глазурована Діаметр: 49 мм.
55	Тигель порцеляновий низький з кришкою 20 мл	шт	5	Ємність: 20 мл. Висота: 33 мм. Діаметр: 38 мм. 3 кришкою. Матеріал: порцеляна, глазурована.
56	Тигель порцеляновий низький з кришкою 15 мл	шт	5	Ємність: 15 мл. Висота: 23 мм. Діаметр: 43 мм. 3 кришкою. Матеріал: порцеляна, глазурована
57	Тигель порцеляновий низький з кришкою 50 мл	шт	5	Ємність: 50 мл. Висота: 38 мм. Діаметр: 59 мм. 3 кришкою. Матеріал: порцеляна, глазурована
58	Тигель порцеляновий високий з кришкою 25 мл	шт	5	Ємність: 25 мл. Висота: 40 мм. Діаметр: 38 мм. 3 кришкою. Матеріал: порцеляна, глазурована.
59	Колба Бунзена з тубусом 1-500-35 ТС	шт	1	Колба Бунзена з тубусом. Пласке, стійке дно. Об'єм: 500 мл. Діаметр: 105 мм. Діаметр горловини: 35 мм. Висота – 175 мм. Матеріал: термостійке скло
60	Колба круглодонна К-1-250-29/32 ТС з взаємозамінним конусом	шт	2	Колба скляна, круглодонна, одногорла зі шліфом. Об'єм: 250 мл. Конічний шліф – 29/32. Матеріал: термостійке скло.
61	Крапельниця Шустера 50 мл	шт	3	Виготовлена із світлого скла з високою хімічною стійкістю. Об'єм: 50 мл. Крапельниця комплектується пробкою із пластику.
62	Скло годинникове 80 мм	шт	10	Виготовлене з боросилікатного скла з оплавленими краями. Діаметр: 80 мм.
63	Скло годинникове 50 мм	шт	10	Виготовлене з боросилікатного скла з оплавленими краями. Діаметр: 50 мм.
64	Кювета кварцева 50 мм	шт	2	Матеріал - кварцове скло - діапазон довжин хвиль 200 – 1100 нм) - Довжина оптичного шляху: 50 мм. - Внутрішні розміри: 10х10 мм. - Товщина стінок 1,25 мм. - Габаритні розміри (ШхВ): 12,5х45 мм.

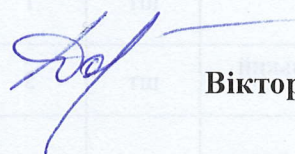
Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 28.04.2025 від ТОВ «Хімлаборреактив» на суму 137 578,14 грн.,
- 18.04.2025 від ТОВ «Пінол Україна» на суму 193 913,86 грн..

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 137 700,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП від ТОВ «Хімлаборреактив».

Джерело фінансування закупівлі розподілено за кодами класифікації видатків (КПК): 6541030 – 125 600,00 грн.
6541230 – 12 100,00 грн.

Начальник відділу
матеріально-технічного постачання



Віктор ДОЛЖЕНКОВ