

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» – 33790000-4 – Скляний посуд лабораторного, санітарно-гігієнічного чи фармацевтичного призначення (Лабораторний посуд)</i>
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2026-07-15-010099-a
Очікувана вартість	194 550,00 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 товару – Лабораторний посуд , 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, заступника директора з наукової роботи та головного інженера, 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 – Лабораторний посуд

Для проведення безперервної діяльності Інституту сцинтиляційних 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	Строк поставки
1	Дефлегматор ялинковий 400-29/32-29/32	шт	9	Матеріал: скло Довжина: 400 мм Шліфи 29/32-29/32	25.08.26
2	Скляна пробка КШ, 29/32 масивна	шт	20	Матеріал: боросилікатне скло. Конус: 29/32	23.10.26
3	Скляна пробка КШ, 14/23	шт	20	Матеріал: боросилікатне скло. Конус: 14/23	23.10.26
4	Трубка скляна 10,0 x1,5 мм	шт	20	Матеріал: термостійке боросилікатне скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Зовнішній діаметр: 10,0 мм, товщина стінки: 1,5 мм, довжина: 1500 мм. Температура деформації: 558 °С	25.08.26
5	Трубка скляна 8,0 x1,5 мм	шт	20	Матеріал: термостійке боросилікатне скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Зовнішній діаметр 8,0 мм, товщина стінки 1,5 мм, довжина 1500 мм.	25.08.26
6	Трубка скляна 19,0 x1,8 мм	шт	32	Матеріал: термостійке боросилікатне скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Зовнішній діаметр 19,0 мм, товщина стінки 1,8 мм, довжина 1500 мм.	25.08.26
7	Воронка Бюхнера діам.зовн. 80 мм	шт	1	Матеріал: порцеляна Діаметр зовнішній: 80 мм Діаметр внутрішній: 70 мм	23.10.26
8	Чашка Петрі діам. 100 мм	шт	30	Матеріал: нейтральне скло (багаторазове). Діаметр: 100 мм. Висота: 20 мм	23.10.26
9	Стакан низький з носиком та поділками 2000 мл	шт	15	Матеріал: термостійке скло. Діаметр 130 мм. Висота 185 мм. Об'єм - 2000 мл	23.10.26
10	Стакан низький з носиком та поділками 1000 мл	шт	15	Матеріал: термостійке скло. Діаметр 105 мм. Висота 145 мм. Об'єм - 1000 мл	23.10.26
11	Стакан низький з носиком та поділками 250 мл	шт	10	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 250 мл. Діаметр: 70 мм. Висота: 95 мм.	23.10.26
12	Стакан низький з носиком та поділками 400 мл	шт	5	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 400 мл. Діаметр: 80 мм. Висота: 110 мм.	23.10.26
13	Стакан низький з носиком та поділками 100 мл	шт	10	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 100 мл. Діаметр: 50 мм. Висота: 70 мм.	23.10.26
14	Стакан низький з носиком та поділками 50 мл	шт	10	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 50 мл. Діаметр: 42 мм. Висота: 60 мм.	23.10.26
15	Стаканчик для зважування 50x30	шт	10	Скляний стаканчик з термостійкого скла, забезпечений притертою кришкою. Діаметр: 50 мм. Висота: 30 мм.	23.10.26
16	Стакан високий з носиком та поділками 50 мл	шт	10	Матеріал: термостійке скло. Об'єм: 50 мл. Висота: 70 мм. Діаметр: 38 мм.	23.10.26
17	Стакан високий з носиком та поділками 600 мл	шт	12	Матеріал: термостійке скло. Об'єм: 0,6 л. Висота: 150 мм. Діаметр: 80 мм.	23.10.26

18	Стакан високий з носиком та поділками 1000 мл	шт	19	Матеріал: термостійке скло. Об'єм: 1 л. Висота: 185 мм. Діаметр: 95 мм.	23.10.26
19	Форма жароміцна 3,85 л	шт	4	Матеріал: жароміцне скло . Об'єм: 3,85 л. Висота: 60 мм. Розмір: 400 x 250 мм	23.10.26
20	Прилад для вакуумної фільтрації 1000 мл	шт	2	Об'єм колби: 1000 мл. Об'єм воронки: 300 мл. Матеріал воронки: скло. Діаметр фільтра: 47-50 мм. Комплектація: колба, перехід, воронка, зажим.	23.10.26
21	Чашка кристалізаційна з носиком 200 мл	шт	10	Матеріал: термостійке боросилікатне скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Діаметр: 95 мм. Висота: 55 мм. Об'єм: 200 мл.	23.10.26
22	Стакан високий з носиком та поділками 250 мл	шт	10	Матеріал: термостійке скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Об'єм: 250 мл. Висота: 120 мм. Діаметр: 60 мм.	23.10.26
23	Стакан високий з носиком та поділками 400 мл	шт	5	Матеріал: термостіке скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Об'єм: 400 мл. Діаметр: 70 мм. Висота: 130 мм.	23.10.26
24	Склянка висока з носиком 50 мл	шт	5	Матеріал: кварцове скло. Об'єм: 50 мл. Висота: 65 мм. Діаметр: 38 мм.	23.10.26
25	Чашка Петрі культуральна 35x10 мм	пак	4	Матеріал: нейтральне скло (багаторазове). Діаметр: 100 мм. Висота: 20 мм. Фасування: 10 шт/уп.	23.10.26
26	Скло покривне 18x18 мм	пак	4	Матеріал: скло. Розміри: 18x18 мм. Товщина: 0,13-0,17 мм. Фасування: 100 шт/уп.	23.10.26
27	Стакан високий з носиком та поділками 800 мл	шт	3	Матеріал: термостіке скло. Об'єм: 800 мл. Діаметр: 90 мм. Висота: 175 мм.	23.10.26
28	Стакан низький з носиком та поділками 50 мл	шт	5	Матеріал: термостіке скло. Діаметр: 42 мм. Висота: 60 мм. Об'єм: 50 мл.	23.10.26
29	Стакан високий з носиком та поділками 250 мл	шт	4	Матеріал: термостіке скло. Діаметр: 70 мм. Висота: 95 мм. Об'єм: 250 мл.	23.10.26
30	Стакан високий з носиком та поділками 400 мл	шт	2	Матеріал: термостіке скло. Діаметр: 80 мм. Висота: 110 мм. Об'єм: 400 мл.	23.10.26
31	Стакан з ручкою та градуванням 600 мл	шт	1	Матеріал: термостіке скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Діаметр: 90 мм. Висота: 125 мм. Об'єм: 600 мл.	23.10.26
32	Стакан з ручкою та градуванням 400 мл	шт	1	Матеріал: термостіке скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Діаметр: 80 мм. Висота: 110 мм. Об'єм: 400 мл.	23.10.26
33	Стакан високий з носиком та поділками 100 мл	шт	6	Матеріал: термостійке скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Об'єм: 100 мл. Висота: 80 мм. Діаметр: 48 мм.	23.10.26
34	Бутель для реагентів з притертою пробкою 500 мл (світле скло широке горло)	шт	1	Матеріал: світле термостійке скло. Об'єм: 500 мл. Діаметр: 85 мм. Висота: 172 мм.	23.10.26
35	Бутель для реагентів з гвинтовою кришкою та градуванням 100 мл	шт	5	Матеріал: світле термостійке скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Об'єм: 100 мл. Діаметр: 56 мм. Висота: 105 мм.	23.10.26
36	Бутель для реагентів з гвинтовою кришкою та градуванням 250 мл	шт	2	Матеріал: світле термостійке скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$.	23.10.26

				Термостійкість: 525 °С. Об'єм: 250 мл. Діаметр: 70 мм. Висота: 143 мм.	
37	Бутель для реагентів з притертою пробкою 500 мл (темне скло широке горло)	шт	2	Матеріал: темне термостійке скло. Об'єм: 500 мл. Діаметр: 85 мм. Висота: 172 мм.	23.10.26
38	Бутель для реагентів з притертою пробкою 250 мл (темне скло широке горло)	шт	2	Матеріал: темне термостійке скло. Об'єм: 250 мл. Діаметр: 70 мм. Висота: 135 мм.	23.10.26
39	Віала з прозорого скла, з різьбою ND13, 4 мл	пак	1	Матеріал: прозоре скло. Об'єм: 4 мл, під кришку гвинтову, ND13. Розміри віали: 14,75x45 мм. Фасування 100 шт/уп.	23.10.26
40	Кришка гвинтова, ND13	пак	1	Кришки гвинтові для віал, ND13, без отвору та без септи. Фасування 100 шт/уп.	23.10.26
41	Віала з прозорого скла, з різьбою ND18, 10 мл	пак	1	Віала з прозорого скла, об'ємом 10 мл, під кришку гвинтову, ND18, розміри віали – 22,5x46 мм. Фасування 100 шт/уп.	23.10.26
42	Гвинтова кришка, ND 18	пак	1	Магнітні гвинтові кришки ND 18, з септами, 1,6 мм, 55° по Шору А. Фасування 100 шт/уп.	23.10.26
43	Колба мірна з пластиковою пробкою та однією міткою 50 мл	шт	6	Матеріал: термостійке скло. Об'єм: 50 мл. Клас точності: А. Тип: КМ-2 (з однією міткою та пробкою). Комплектація: пластикова пробка	23.10.26
44	Колба мірна з пластиковою пробкою та однією міткою 100 мл	шт	5	Матеріал: термостійке скло. Об'єм: 100 мл. Клас точності: А. Тип: КМ-2 (з однією міткою та пробкою). Комплектація: пластикова пробка	23.10.26
45	Циліндр мірний скляний з носиком 500 мл	шт	5	Матеріал: хімічно стійке скло. Об'єм: 500 мл. Клас точності: 2. Виконання: 1 (з носиком). Основа: скляна, стійка до перекидання	25.08.26
46	Циліндр мірний скляний з носиком 250 мл	шт	2	Матеріал: хімічно стійке скло. Об'єм: 250 мл. Клас точності: 2. Виконання: 1 (з носиком). Основа: скляна, стійка до перекидання	23.10.26
47	Циліндр мірний скляний з носиком 100 мл	шт	1	Матеріал: хімічно стійке скло. Об'єм: 100 мл. Клас точності: 2. Виконання: 1 (з носиком). Основа: скляна, стійка до перекидання	23.10.26
48	Чаша кристалізаційна без носика 650 мл	шт	1	Матеріал: термостійке боросилікатне скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Діаметр: 140 мм. Висота: 75 мм. Об'єм: 650 мл.	23.10.26
49	Чаша кристалізаційна без носика 380 мл	шт	1	Матеріал: термостійке боросилікатне скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Діаметр: 115 мм. Висота: 65 мм. Об'єм: 380 мл.	23.10.26
50	Воронка лабораторна ТС В-75-110	шт	2	Воронка лабораторна виготовлена з термічно стійкого скла. Параметри: Діаметр, мм – 75, Довжина, мм – 110, Діаметр носика, мм – 11.	23.10.26
51	Воронка лабораторна ТС В-36-50	шт	3	Воронка лабораторна виготовлена з термічно стійкого скла. Параметри: Діаметр, мм – 36, Довжина, мм – 50, Діаметр носика, мм – 7.	23.10.26
52	Воронка ділильна ВД-3-60 мл 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.	23.10.26
53	Палочка скляна 100 мм	шт	10	Матеріал: термостійке скло SIMAX. Довжина: 100 мм. Діаметр: 4 мм.	23.10.26
54	Колба круглодонна К-1-1000-29/32 з взаємозамінним конусом	шт	15	Матеріал: термостійке боросилікатне скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Колба скляна, круглодонна, одnogорла зі шліфом. Об'єм – 1 л. Конічний шліф – 29/32	25.08.26

55	Колба конічна КН-1-1000-29/32 з взаємозамінним конусом і поділками	шт	4	Колба скляна, конічна, одnogорла зі шліфом. Матеріал: термостійке боросилікатне скло SIMAX. Температура деформації: 558 °С. Лінійний коефіцієнт термічного розширення: $3.3 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$. Термостійкість: 525 °С. Об'єм – 1 л. Конічний шліф – 29/32.	25.08.26
56	Холодильник прямий ХПТ-2-400-29/32	шт	6	Об'єм: 400 мл. Конічний шліф – 29/32. Матеріал: термостійке скло	25.08.26
57	Холодильник спіральний з зовнішнім охолодженням ХСЗ-300-29/32-29/32	шт	4	Об'єм: 300 мл. Шліф муфти: 29/32. Шліф керна: 29/32. Матеріал: термостійке боросилікатне скло	25.08.26
58	Алонж вигнутий АВВ-29/32-29/32 75	шт	18	Матеріал виготовлення: термостійке скло. Шліф: 29/32. Керно: 29/32.	25.08.26
59	Насадка Вюрца Н1-29/32-29/32-29/32	шт	18	Матеріал: термостійке скло Нижній керн: 29/32. Верхня муфта: 29/32 Боковий керн: 29/32	25.08.26
60	Воронка лабораторна ТС В-150-230	шт	4	Матеріал: термостійке скла. Діаметр, мм – 150, Довжина, мм – 230.	25.08.26
61	Ареометр для кислот АК-2 1530-1630	шт	1	Матеріал: скло. Ціна поділок: 1 кг/м ³ . Діапазон виміру: 1530-1630 кг/м ³ .	25.08.26
62	Ареометр для кислот АК-2 1600-1620	шт	1	Матеріал: скло. Ціна поділок: 0,2 кг/м ³ . Діапазон виміру: 1600-1620 кг/м ³ .	25.08.26

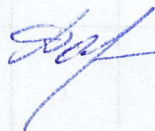
Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 10.06.2026 від ТОВ «ХЛР» на суму 194 510,52 грн., у т.ч. ПДВ;
- 11.06.2026 від ТОВ «Пінол» на суму 202 893,96 грн., у т.ч. ПДВ;
- 11.06.2026 від ТОВ «Логіклагрупа» на суму 209 264,58 грн., у т.ч. ПДВ.

Розглянувши отримані комерційні пропозиції було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 194 550,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП від ТОВ «ХЛР».

Джерело фінансування закупівлі за кодом класифікації видатків (КПК): 6541030 – 178 800,00 грн., у т.ч. ПДВ
6541230 – 15 750,00 грн., у т.ч. ПДВ

Начальник відділу
матеріально-технічного постачання

 **Віктор ДОЛЖЕНКОВ**