

**ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

ДК 021:2015 24320000-3 Основні органічні хімічні речовини (Основні органічні хімічні речовини)

Місце знаходження : 21018, м. Вінниця, вул. Малиновського 11

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-07-15-008797-a

1.Обґрунтування доцільності закупівлі. Забезпечення роботи лабораторії санітарно-гігієнічних та фізичних досліджень витратними матеріалами.

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі.

№	Найменування товару	Технічні вимоги	Кількість	Пакування
1	ацетонитрил хч,	Ацетонітрил, для аналізу Прозора безбарвна рідина, вміст основної речовини 100.0%, вода $\leq$ 0,5%, густина в межах 0.782- 0.783, вільні кислоти $\leq$ 0,00016 мекв/г	2	л
2	алізарин комплексон	Жовтий або жовто-коричневий порошок Залишок після прожарювання,%, не більше 5,0.	0,1	кг
3	акридиновий жовтий	Порошок від жовто-коричневого до темно-коричневого. Положення максимуму спектра люмінесценції, нм 510+-5.	0,05	кг
4	аміноантипірин-4	Вміст основної речовини $\geq$ 98,5%; Температура плавлення в межах 107- 109 °С.	0,05	кг
5	амоній оцтовокислий	Масова частка основної речовини $\geq$ 97,0 %, рН (5%-ного розчину) 6,7-7,5, нерозчинні у воді речовини $\leq$ 0,04 %, хлориди (Cl) $\leq$ 0,5 %.	6	кг
6	амоній ванадієвокислий мета	Масова частка основної речовини 99,5 %, не менше Нерозчинні у воді речовини 0,02 %, не більше.	0,05	кг
7	ацетилацетон	Безбарвна прозора рідина Масова частка основної речовини,% не менше -99,7.	4	кг

8	алюмініон	Макс. кривої світлопоглинання розчину 1:5000, 520±5 нм. Оптична щільність розчину 1:5000 при $\lambda=520\pm5$, >0,2 нм. Оптична щільність розчину 1:5000 при $\lambda=380\pm5$, <0,15 нм. Чутливість до алюмінію (0,001 мг Al в 25мл розчину) >0,05. Залишок після прожарювання (у вигляді сульфатів) ≤0,3%.	0,08	кг
9	азур-I	Темно-зелений порошок, розчинність 0,1% - прозорий синій розчин, масова частка основної речовини > 80,0 %, втрати при висушуванні < 8,0%.	0,1	кг
10	бензол	Прозора безбарвна рідина з характерним запахом. Масова частка основної речовини, % ≥ 99,7.	0,9	кг
11	бензидин гідрохлорид	Масова частка основної речовини, %, не менше 98,0. Нерозчинні в соляній кислоті речовини, %, не більше 0,05.	0,02	кг
12	бромфеноловий синій (инд.), (спирторозчинний)	Перехід діапазон рН - рН 3,1 - рН 4,6 зеленувато-жовто-синьо-фіолетовий; Масова частка основної речовини, % > 95,0; Втрати при висушування (110 ° C), % < 1.	0,05	кг
13	бромтимоловий синій (водорозчинний)	Діапазон переходу рН: рН 5,8 - рН 7,6. Вміст > 90%. Втрати при висушування (110 ° C), % < 5.	0,025	кг
14	бромкрезоловий зелений (инд.), (спирторозчинний)	Перехід діапазон рН - 3,8 - 5,4 жовтувато-зелений-синій; Масова частка основної речовини, %, не менше 95,0; Втрати при висушування (110 ° C), % < 3.	0,025	кг
15	бутилацетат тех (марка А)	Масова частка основної речовини, не менше 99,5%; Діапазон густини 0,8780 - 0,8830 г/мл.	1,8	кг
16	вугілля активоване	Насипна вага, кг/м ³ - 492. Зольність, % - 9,6. Вологість, % - 5,4.	0,4	кг

17	гліцерин фарм	Масова частка основної речовини 99,70-101,0%.	6,3	кг
18	глюкоза фарм	Білий або майже білий кристалічний порошок. Легко розчинний у воді, помірно розчинний у спирті. Масова частка основної речовини,% в межах 97.5%-102.0%.	0,1	кг
19	н-гексан, 97 %	Масова частка основної речовини,% $\geq$ 97.	6	кг
20	гексан для флуорометрії	Масова частка основної речовини,% не менше 99,5.	10	л
21	дифенілкарбазид	Масова частка основної речовини,% 98,10.	0,3	кг
22	диметилгліоксим	точка плавлення 240 -242 °С, масова частка основної речовини, не менше 99,0 %.	0,05	кг
23	диметил(N, N -) -п-фенілендіамін дигідрохлорид	Масова частка основної речовини не менше 99,5%; Сульфати (SO ₄), не більше 0,005%;	0,02	кг
24	диметиламіно(N, N) -п-бензальдегід (реактив Ерліха)	Масова частка основної речовини не менше 98,0%; температура плавлення в межах 73-75°C.	0,05	кг
25	натрій диетилдитіокарбамат	Масова частка основної речовини,% - не менше 99,0; Вільний луг у перерахунку на NaOH,% <0.4.	0,25	кг
26	2,2'-Біпіридин (2,2'-Дипіридил), ACS, 98%, 50 г	2,2'-Біпіридин, ACS, 98 %, Температуру плавлення $\geq$ 70 °С; Чутливість до заліза (II) проходить випробування; Прозорість та оптична густина розчину проходить випробування; Оригінальна упаковка від виробника 50 г	2	паков
27	міцний синій Б сіль (діазоль синій С)	Максимум поглинання (0,001% в H ₂ O) 302 – 312 нм. Точка плавлення Min 300 С.	0,1	кг
28	етиленгліколь	Етиленгліколь,% - не менше 99,5. Вода, % - $\leq$ 0,1.	8,8	кг

29	етилацетат хч, фарм., 1 л	Етилацетат RPE Для аналізу - ACS - Reag.Ph.Eur. - Reag. USP , Прозора рідина, колір ≤ 10 АРНА, ідентифікація (ІЧ) позитивна, речовина, що темніє під дією H_2SO_4 - відповідає, щільність $d_{20/4}$ від 0.901 до 0.902, температура кипіння $76 - 78^\circ C$, показник заломлення при $20^\circ C$ - 1.3699 - 1.3739, вода (К.Ф.) ≤ 300 ppm, залишок після випаровування ≤ 10 ppm, алюміній (Al) ≤ 0.5 ppm; бор (B) ≤ 0.02 ppm, барій (Ba) ≤ 0.1 ppm, кальцій (Ca) ≤ 0.5 ppm, кадмій (Cd) ≤ 0.05 ppm, кобальт (Co) ≤ 0.02 ppm, хром (Cr) ≤ 0.02 ppm, мідь (Cu) ≤ 0.02 ppm, залізо (Fe) ≤ 0.02 ppm, магній (Mg) ≤ 0.1 ppm; марганець (Mn) ≤ 0.02 ppm, нікель (Ni) ≤ 0.02 ppm, свинець (Pb) ≤ 0.02 ppm, олово (Sn) ≤ 0.1 ppm, цинк (Zn) ≤ 0.02 ppm,аналіз (ГХ) $\geq 99.9\%$, метилацетат $\leq 0.1\%$, метанол $\leq 0.01\%$, етанол $\leq 0.05\%$, кислотність ≤ 0.0009 мекв/г, змішується у спирті та у воді. Оригінальна упаковка від виробника 1 л	1	паков
30	кармін	Масова частка основної речовини,% не менше 99,0.	0,02	кг
31	спирт ізопропіловий	Масова частка основної речовини,% $\geq 99,8$ Густина при $20^\circ C$, г/мл в межах 0,785 - 0,786.	1,6	кг
32	спирт ізоаміловий марка А	Масова частка основної речовини,% не менше 99,0.	1,6	кг
33	калій натрій виннокислий	Масова частка основної речовини не менше 98,0%. Важкі метали (Pb) $\leq 0,001\%$. $SO_4 \leq 0,005\%$.	1	кг
34	оцтова кислота крижана (фас. 1л)	Масова частка основної речовини,% не менше 99,93. Вологість, % $\leq 0,014$.	8	кг
35	бурштинова кислота	Масова частка основної речовини $\geq 99,5\%$;	0,1	кг

		Вологість $\leq 0,5\%$;		
36	сульфосаліцилова кислота	Масова частка основної речовини, не менше 99,0 %, діапазон плавлення 110-113 °C.	0,4	кг
37	сульфанілова кислота	Масова частка основної речовини, % не менше 99,0.	0,35	кг
38	аскорбінова кислота фарм	Масова частка основної речовини 99,0-100,5 %, специфічне обертання +20,5.....+21,5.	0,6	кг
39	лимонна кислота харч	Масова частка основної речовини, % 99,5 - 100,5.	0,6	кг
40	винна кислота (L) харч	Масова частка основної речовини 99,7-100,5%, залишок після прожарювання $\leq 0,05\%$.	0,1	кг
41	оцтова кислота льодяна, для аналізу, фарм., 100%, 1 л	Оцтова кислота льодяна RPE — для аналізу — ACS — Реагент Ph.Eur. — Реагент USP Прозора рідина або кристалічна речовина; Колір ≤ 10 APHA; Ідентифікація позитивна; Реакція з відновлювачами (KMnO₄) відповідає; Температура кипіння 118.3 - 118.8 °C; Температура замерзання ≥ 16 °C; Вміст 99.5 - 100.5 %; Залишок після випарювання ≤ 10 ppm; Оцтовий ангідрид ≤ 100 ppm; Хлориди ≤ 1 ppm; Карбонільні сполуки (у перерахунку на CO) ≤ 50 ppm; Фосфати ≤ 0.5 ppm; Важкі метали (у перерахунку на Pb) ≤ 0.5 ppm; Сульфати ≤ 0.5 ppm; Ag ≤ 0.02 ppm; Al ≤ 0.05 ppm; As ≤ 0.01 ppm; Ba ≤ 0.1 ppm; Be ≤ 0.02 ppm; Bi ≤ 0.02 ppm; Ca ≤ 0.2 ppm; Cd ≤ 0.05 ppm; Co ≤ 0.01 ppm; Cr ≤ 0.03 ppm;	4	паков

		Cu ≤ 0.01 ppm; Fe ≤ 0.2 ppm; K ≤ 0.1 ppm; Li ≤ 0.02 ppm; Mg ≤ 0.1 ppm; Mn ≤ 0.01 ppm; Mo ≤ 0.05 ppm; Na ≤ 0.5 ppm; Ni ≤ 0.03 ppm; Pb ≤ 0.02 ppm; Sr ≤ 0.02 ppm; Ti ≤ 0.1 ppm; Tl ≤ 0.05 ppm; V ≤ 0.05 ppm; Zn ≤ 0.05 ppm; Zr ≤ 0.1 ppm; Вода (К.Ф.) ≤ 1500 ppm; Аналіз (ГХ) ≥ 99.8 %; Ацетальдегід ≤ 500 ppm; Редукуючі речовини дихромату (K₂Cr₂O₇) відповідає; Титруєма основа відповідає; Змішується з водою; Оригінальна упаковка від виробника 1 л		
42	фенілантранілова кислота	Мінімальний аналіз 98,0%. Температура плавлення, °C 183-186.	0,05	кг
43	крезоловий червоний (інд.), (спирторозчинний)	Масова частка основної речовини > 95,0%. Перехід діапазон рН: рН 0,5 - рН 2,5 Рожево-жовтий, рН 6,5 - рН 8,8 Жовто-фіолетовий.	0,01	кг
44	крохмаль водорозчинний	Речовин, які відновлюють перманганат калію (KMnO₄) < 0.03 %.	0,5	кг
45	катіоніт КУ-2-8	Розмір зерен 0,315-1,25 мм; Масова частка води 43-48%; Густина 1240-1290 г/л	5	кг
46	метиловий помаранчевий	Вміст барвника за допомогою спектрофотометрії > 95,0%. Діапазон зміни рН 3,1 - 4,4 Помаранчево-жовтий.	0,05	кг
47	метиловий червоний (інд.), (спирторозчинний)	Інтервал візуального переходу: Від рН 4,2 – рожевий до рН 5,5 – помаранчевий до рН 6,2 – жовтий.	0,025	кг

48	мурексид	Довжина хвилі 520-525 нм. Зольність, менше 1%. Вологість, 0,5 %.	0,08	кг
49	мідь оцтовокисла (1-водн.)	Масова частка основної речовини, не менше 98,0%;	1	кг
50	натрій оцтовокислий (б/в) фарм	Масова частка основної речовини, не менше 98,5%; Свинець, ≤ 2 мг / кг.	1,6	кг
51	натрій лимоннокислий 3-зам. фарм	Масова частка основної речовини 99,5 -101,0%. Вологість, в межах 11,0 - 13,0%.	0,1	кг
52	натрій саліциловокислий	Масова частка основної речовини, в межах 99,0 - 101,0 %	0,25	кг
53	натрій нітропрусид	Мінімальний аналіз 98,0%, не менше. Фериціаніди - 0,02%, не більше.	0,11	кг
54	нафтиламін-1	Масова частка основної речовини 98,5%, не менше, температура плавлення 47-50 ° С.	0,15	кг
55	оксихінолін-8	Масова частка основної речовини >99.5% Температура плавлення 73-75 С	0,01	кг
56	ефір петролійний 40-60 С	Безбарвний, прозорий. Густина при 15 ° С, кг/м3 в межах 647,0 - 654,0.	0,6	кг
57	парарозанілін основа	Вміст основної речовини $\geq 95\%$. Температура плавлення 205 С.	0,1	кг
58	пара-нітроанілін,	Масова частка основної речовини,% не менше - 99,0; Вода,% не більше - 0,2;	0,01	кг
59	реактив Грісса сухий чда (фас. 0,05 кг)	Порошок білого, сіруватого або бузково-рожевого кольору, допускаються невеликі включення нафтиламіну, масова частка залишку після прожарювання 0.05%, не більше.	1,4	кг
60	силікагель КСКГ	Розмір часток 1-8 мм.	0,3	кг
61	сульфарсазен	Масова частка основної речовини $\geq 99.5\%$.	0,05	кг

62	о-Толуїдин, $\geq 99\%$, 5 г	о-Толуїдин - $\geq 99\%$. 185426-5G Зовнішній вигляд (колір) від безбарвного до жовтого та від безбарвного до оранжевого та від безбарвного до червоного; Зовнішній вигляд (форма) рідина; Інфрачервоний спектр відповідає структурі; Чистота (ГХ): $\geq 99,0\%$; Оригінальна упаковка від виробника 5 г	1	паков
63	триетаноламін	Масова частка триетаноламіну $99,5\%$; Густина в межах $1,120-1,124$ г/см ³ ;	1	паков
64	етилендіамін-N, N, N, N - т/оцт.кислоти динатр.сіль	Масова частка основної речовини, % не менше $99,0$.	0,1	кг
65	тіосечовина	Масова частка основної речовини $\geq 99,0\%$.	0,3	кг
66	еріохром чорний (хромоген чорний Т)	Втрати при висушуванні при 110°C (1 год) - $<1\%$. Поглинальна здатність $1\%/1\text{см}$ - >320 .	0,03	кг
67	хромовий темно-синій	Порошок темно-синього кольору. Добре розчинний у воді. Речовини нерозчинні у воді, % не більше $0,2$; Довжина хвилі, нм $525-550$.	0,15	кг
68	хлороформ фарм	Масова частка основної речовини, % $\geq 99,9\%$.	15	кг
69	фенолфталеїн	Білий кристалічний порошок без запаху. Масова частка основної речовини в межах $98,0 - 102,0\%$.	0,1	кг
70	феноловий червоний (водорозчинний)	масова частка основної речовини 90% , не менше.	0,01	кг
71	формалін 37 %	Масова частка формаліну в межах $36,0-38,0\%$. Кислотність (як мурашина кислота) в межах $0 - 0,04\%$.	4,4	кг
72	фенантролін	Мінімальний аналіз (неводний) $99,5\%$	0,01	кг
73	фенол	Масова частка основної речовини, не менше $99,0\%$. Температура замерзання в межах $39,5$	0,5	кг

		- 41,0 °C.		
74	фенілгідазин гідрохлорид, 99%	Фенілгідазин гідрохлорид, 99% Кристалічний порошок від білого до світло-жовтого або рожево-бежевого кольору. Інфрачервоний спектр: відповідає. ВЕРХ: ≥ 99.0 %. Розчинність (5% у H ₂ O) від прозорого безбарвного до світло-жовтого розчину. Оригінальна упаковка від виробника 100 г	1	паков
75	Афлатоксин В1, 10,0 мкг / мл у ацетонітрилі, аналіт. стандарт, 1 мл	Аналітичний стандарт Афлатоксин В1, Формула C ₁₇ H ₁₂ O ₆ , молекулярна вага 312,27 г/моль, розчинник ацетонітрил, концентрація 10.0 мкг/мл, розширена невизначеність 0.49 мкг/мл. Оригінальна упаковка від виробника 1 мл	2	шт
76	СЗ нафтопродукти 5 мг/см.куб	Стандартний зразок складу розчину нафтопродуктів (штучна суміш) з атестованим значенням масової концентрації СЗ ОС 5,00 мг/см ³ та відносною похибкою 2% за довірчої ймовірності 0,95.	5	шт
77	трилон Б стандарт-титр (уп. 10 ампул) флакони	Етилендіамін-N, N, N, N- тетраоцтової кислоти динатрієва сіль (Трилон Б) стандарт-титри. Концентрація 0,1 моль/дм ³ (0,1N). Кількість речовини у флаконі 18,6±0,186 г. Коефіцієнт поправки до концентрації титрованого розчину 1,00±0,01;	6	набір
78	СЗ додецилсульфат натрію, порошок 0,1г	Стандартний зразок складу розчину додецилсульфату натрію з атестованим значенням масової частки 99,6% та відносною похибкою 0,6% за довірчої ймовірності 0,95.	13	шт
79	СЗ хлороформ (метанол) для ГЖХ/ 1,00	Стандартний зразок складу розчину хлороформу з атестованим значенням масової концентрації СЗ 1,00 мг/см ³ та відносною похибкою 1 % за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт

80	кислота щавлева стандарт-титр (уп. 10 ампул)	Стандар-титр кислота щавлева 0,1Н, 0,1моль/дм ³ . Допустимі значення коефіцієнту нормальності стандарт-титрів $K = 1,00 \pm 0,01$.	5	набір
81	СЗ актелік	Стандартний зразок складу розчину пириміфіс-метилу (Актеллік) з атестованим значенням масової концентрації 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,8% за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
82	СЗ альдрін	Стандартний зразок складу розчину альдрину з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,7% за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
83	СЗ амбуш (перметрин)	Стандартний зразок складу розчину перметрину (Амбуш) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,0 % за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
84	СЗ антю (формотіон)	Стандартний зразок складу розчину формотіону (Антю) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 2,0 % за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
85	СЗ циперметрину (арріво)	Стандартний зразок складу розчину циперметоину (Арріво) атестоване значення СЗ 0,100 мг/см ³ ; відносна похибка атестованого значення при $P=0,95 - 1,0\%$.	2	шт
86	СЗ атразін	Стандартний зразок складу розчину атразіну з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,0% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
87	СЗ базудін (діазінон)	Стандартний зразок складу розчину діазінону (Базудін) з атестованим значенням СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,8% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт

88	СЗ байлетон (тріадімефон)	Стандартний зразок складу розчину триадимефону (Байлетон) з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,1% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
89	СЗ байтан (тріадіменол)	Стандартний зразок складу розчину триадименолу (Байтан) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,2% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
90	СЗ гептахлор	Стандартний зразок складу розчину гептахлору з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,7% за довірчої ймовірності 0,95.	3	шт
91	гліфосат (раундап)	Стандартний зразок складу розчину гліфосату з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,7% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
92	СЗ 2,4 Д-амінна сіль	Стандартний зразок складу розчину 2,4 Д-амінної солі з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,4% за довірчої ймовірності 0,95.	3	шт
93	СЗ ДДТ	Стандартний зразок складу розчину 4,4'-ДДТ з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,9% за довірчої ймовірності 0,95.	6	шт
94	СЗ ДДД	Стандартний зразок складу розчину 4,4'-ДДД з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,9% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
95	СЗ децис	Стандартний зразок складу розчину дельтаметрину (Децис) з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,8% за довірчої ймовірності 0,95.	9	шт

96	СЗ дурсбан 0,1мг/см.куб	Стандартний зразок складу розчину хлорпірифосу (Дурсбан) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,7 % за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
97	СЗ карате	Стандартний зразок складу розчину гама-цигалотрину (Карате) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,1% за довірчої ймовірності 0,95.	3	шт
98	СЗ карбофос	Стандартний зразок складу розчину малатіону (Карбофос) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,1% за довірчої ймовірності 0,95.	6	шт
99	СЗ кельтан 0,1мг/см.куб	Стандартний зразок складу розчину дикофолу (Кельтан) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,4% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
100	СЗ метафос	Стандартний зразок складу розчину паратіон- етилу (Метафосу) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,6% за довірчої ймовірності 0,95.	7	шт
101	СЗ дуал (метолахлор)	Стандартний зразок складу розчину метолахлору (Дуал) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,0 % за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
102	СЗ прометрин 0,1мг/см.куб	Стандартний зразок складу розчину прометрину з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,5% за довірчої ймовірності 0,95.	4	шт
103	СЗ пропазин	Стандартний зразок складу розчину пропазину з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,5% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт

104	СЗ симазин	Стандартний зразок складу розчину симазину з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,0 % за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
105	СЗ топаз	Стандартний зразок складу розчину пенконазолу (Топаз) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,8 % за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
106	СЗ тілт	Стандартний зразок складу розчину пропіконазолу (Тілт) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,8% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
107	СЗ фастак	Стандартний зразок складу розчину альфа-циперметріну (фастак) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,9% за довірчої ймовірності 0,95.	1	шт
108	СЗ фосфамід (рогор)	Стандартний зразок складу розчину диметоату (фосфамід) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,7% за довірчої ймовірності 0,95.	3	шт
109	СЗ фурадан	Стандартний зразок складу розчину карбофурану (фурадану) з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,1 % за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
110	СЗ фозалон, золон 0,1мг/см.куб	Стандартний зразок складу розчину фозанолу з атестованим значенням масової концентрації СЗ 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,7% за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
111	СЗ гамма-ГХЦГ (ліндан)	Стандартний зразок складу розчину гамма-ГХЦГ а з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,6% за довірчої ймовірності 0,95.	6	шт

112	СЗ альфа-ГХЦГ	Стандартний зразок складу розчину альфа ГХЦГ з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 0,7% за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
113	СЗ бета-ГХЦГ	Стандартний зразок складу розчину бета-ГХЦГ з атестованим значенням масової концентрації СЗП 0,100 мг/см ³ та відносною похибкою 1,0% за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
114	СЗ ХОП-5 (5 хлорорганич. пестицидів)	Стандартний зразок складу розчину хлорорганічних пестицидів з атестованими значенням масових концентрації СЗ, мг/см ³ : гама- ГХЦГ 0,020; гептахлор - 0,020; 4,4' ДДЄ - 0,050; 4,4' ДДД- 0,100; 4,4' ДДТ- 0,100. Та з відносними похибками: гама-ГХЦГ - 0,6%; гептахлор - 0,7%; 4,4' ДДЄ - 0,9%; 4,4' ДДД- 0,9%; 4,4' ДДТ- 0,9% за довірчої ймовірності 0,95	6	шт
115	СЗ ацетон 1мг/см.куб	Стандартний зразок складу розчину ацетону з атестованим значенням масової концентрації СЗ 1,00 мг/см ³ та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95.	3	шт
116	СЗ стирол для ГХ, 1 амп	Масова частка основної речовини 99,74%. Невизначеність результату +/- 0,01%.	2	шт
117	СЗ толуол (укс. к-та), фотометрія	Стандартний зразок складу розчину толуолу з атестованим значенням масової концентрації СЗ 1,00 мг/см ³ та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
118	СЗ бензол 1,00 (укс. к-та), фотометрія	Стандартний зразок складу розчину бензолу з атестованим значенням масової концентрації СЗ 1,00 мг/см ³ та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95.	2	шт
119	СЗ бензол для ГХ, 1 амп	Масова частка основної речовини 99,99% невизначеність результатів ±0,01%.	4	шт
120	СЗ пара-ксилол для ГХ, 1 амп	Масова частка основної речовини 99,79% невизначеність результатів	2	шт

		±0,03%.		
121	СЗ мета-ксилол для ГХ, 1 амп	Масова частка основної речовини 99,83% невизначеність результатів ±0,01%.	2	шт
122	СЗ етилацетат для ГХ, 1 амп	Масова частка основної речовини 99,89%. Невизначеність результату +- 0,01%.	3	шт
123	СЗ бутанол для ГХ, 1 амп	Масова частка основної речовини 99,97% невизначеність результатів ±0,01%.	3	шт
124	СЗ гексан для ГХ, 1 амп	Масова частка основної речовини 99,92% невизначеність результатів ±0,01%.	3	шт
125	СЗ гептан для ГХ, 1 амп	Масова частка основної речовини 99,95% невизначеність результату ±0,01%.	3	шт
126	СЗ фенол 1мг/см.куб (у етанолі)	Стандартний зразок складу розчину органічної сполуки фенолу з атестованим значенням масової концентрації СЗ 1,00 мг/см ³ та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95.	24	шт
127	СЗ формальдегід 1мг/см.куб	Стандартний зразок складу розчину формальдегіду з атестованим значенням масової концентрації СЗ 1,00 мг/см ³ та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95.	37	шт
128	Азур-еозин за Романовським-1000	Зовнішній вигляд Азур-еозин за Романовським – рідина темно-синього кольору. Поставляється в комплекті з концентрованим буферним розчином, що являє собою безбарвну прозору рідину. Тип пакування: Азур-еозин за Романовським – 1 флакон місткістю 1000мл та концентрований буферний розчин – 1 флакон місткістю 100мл.	1	паков
129	Еозин - метиленовий синій за Май-Грюнвальдом-1000	Зовнішній вигляд – рідина синього кольору. Призначений для використання еозину метиленового синього за Май-Грюнвальдом в якості фіксатора-забарвлювача для гематологічних досліджень формених елементів крові. Поставляється в комплекті з концентрованим буферним розчином, що являє собою безбарвну прозору рідину. Тип пакування: Еозин за Май-	1	паков

		Грюнвальдом – 1 флакон місткістю 1000мл та концентрований буферний розчин – 1 флакон місткістю 100мл.		
130	Патулін, 10 мкг/мл у ацетонітрилі, аналіт. стандарт, 10 мл	Аналітичний стандарт, Патулін, Формула $C_7H_6O_4$, молекулярна вага 154.12 г/моль; Розчинник ацетонітрил, концентрація 10,0 мкг/мл; Розширена невизначеність 0,56 мкг/мл; Оригінальна упаковка від виробника 10 мл	1	паков
131	Токсин Т-2, 100 мкг / мл в ацетонітрилі, аналіт. стандарт, 1 мл	Аналітичний стандарт Токсин Т-2. Формула $C_{24}H_{34}O_9$, молекулярна вага 466.52 г/моль, розчинник ацетонітрил, концентрація 100 мкг/мл, розширена невизначеність 3.37 мкг/мл. Оригінальна упаковка від виробника 1 мл	1	шт
132	Стандартний розчин FAME (37 комп.) у дихлорметані, 1 мл	Стандартний розчин FAME (37 компонентів). Розчинник дихлорметан Оригінальна упаковка від виробника 1 мл	1	шт
133	Стандартний зразок (суміш тригалогенметанів 2000 $\mu\text{g/mL}$ в метанолі)	Суміш тригалометанів 544, 2000 мкг/мл у метанолі. Формат багатокомпонентний розчин; Назва сполуки хлороформ - концентрація : 2015 мкг/мл, розширена невизначеність 60 мкг/мл; Бромдихлорметан - концентрація: 1991 мкг/мл, розширена невизначеність 59 мкг/мл; Дибромхлорметан - концентрація: 1997 мкг/мл, розширена невизначеність 59 мкг/мл. Бромформ - концентрація: 2002 мкг/мл, розширена невизначеність 59 мкг/мл; Оригінальна упаковка від виробника 1 мл	1	паков

134	1,2-Дихлоретан, 100 мкг / мл в метанолі, аналіт. стандарт, 5 мл	Аналітичний стандарт 1,2-Дихлоретан, Формула $C_2H_4Cl_2$, молекулярна вага 98.96 г/моль, розчинник метанол, концентрація 100 мкг/мл, розширена невизначеність 5.16 мкг/мл, Оригінальна упаковка від виробника 5 мл	1	шт
135	Тетрахлоретен, 1000 мкг / мл у метанолі, аналіт. стандарт, 1 мл	Аналітичний стандарт Тетрахлоретен, Формула C_2Cl_4 , молекулярна вага 165.83 г/моль, розчинник метанол, концентрація 1000 мкг/мл, розширена невизначеність 32.23 мкг/мл Оригінальна упаковка від виробника 1 мл	1	шт
136	Тріхлоретен (Трихлоретилен), 100 мкг/мл у метанолі, аналіт. стандарт, 5 мл	Аналітичний стандарт Трихлоретен, Формула C_2HCl_3 , молекулярна вага 131.39 г/моль, розчинник метанол, концентрація 100 мкг/мл, розширена невизначеність 5.21 мкг/мл, Оригінальна упаковка від виробника 5 мл	1	шт
137	Трихлоретен, 100 мкг / мл в ацетонитриле, аналіт. стандарт, 1 мл	Аналітичний стандарт Трихлоретен, Формула C_2HCl_3 , молекулярна вага 131.39 г/моль, розчинник ацетонітрил, концентрація 100 мкг/мл, розширена невизначеність 5.14 мкг/мл,	1	шт
138	1,1,2,2-тетрахлоретан, 100 мкг / мл у метанолі, аналіт. стандарт, 5 мл	Аналітичний стандарт 1,1,2,2-тетрахлоретан, Формула $C_2H_2Cl_4$, молекулярна вага 167.85 г/моль, розчинник метанол, концентрація 100 мкг/мл, розширена невизначеність 5.14 мкг/мл,	1	шт
139	Бромформ, 100 мкг / мл у метанолі, аналіт. стандарт, 1 мл	Аналітичний стандарт Бромформ, Формула $CHBr_3$, молекулярна вага 252.73 г/моль, розчинник метанол, концентрація 100 мкг/мл, розширена невизначеність 5.50 мкг/мл,	1	шт

		Оригінальна упаковка від виробника 1 мл		
140	Дибромхлорметан, 100 мкг/мл у метанолі, анал. стандарт, 5 мл	Аналітичний стандарт Дибромхлорметан, Формула $\text{C}_2\text{H}_2\text{Br}_2$, молекулярна вага 208.28 г/моль, розчинник метанол, концентрація 100 мкг/мл, розширена невизначеність 3.21 мкг/мл, Оригінальна упаковка від виробника 5 мл	1	шт
141	Бромдихлорметан, 100 мкг/мл у метанолі, анал. стандарт, 5 мл	Аналітичний стандарт Бромдихлорметан, Формула $\text{C}_2\text{H}_2\text{BrCl}_2$, молекулярна вага 163.83 г/моль, розчинник метанол, концентрація 100 мкг/мл, розширена невизначеність 5.13 мкг/мл, Оригінальна упаковка від виробника 5 мл	1	шт
142	Хізалофоп-П-етил, 100 мкг / мл у ацетонітрилі, анал. стандарт, 5 мл	Аналітичний стандарт Хізалофоп-П-етил, Формула $\text{C}_{19}\text{H}_{17}\text{ClN}_2\text{O}_4$, молекулярна вага 372,80 г/моль, розчинник ацетонітрил + 0,1% мурашиної кислоти, концентрація 100 мкг/мл, розширена похибка 3,0 мкг/мл. Оригінальна упаковка від виробника 5 мл	2	шт
143	суміш хлорорганічних пестицидів, 2000 мкг/мл кожного компоненту, толуол:гексан, 1 мл	Сертифікований референсний матеріал ЕРА CLP суміш хлорорганічних пестицидів, Концентрація 2000 мкг/мл кожного компонента у суміші, розчинників: толуол:гексан (1:1) Оригінальна упаковка від виробника ампула 1 мл	1	паков
144	Стандартний зразок ксилоли (загальний вміст) 2000 мкг/мл у метанолі, 1 мл	Сертифікований референсний матеріал ксилоли (загальний вміст) 2000 мкг/мл у метанолі, Концентрація 2026 мкг/мл; розширена невизначеність 24 мкг/мл Оригінальна упаковка від виробника 1 мл	1	паков

145	2-пропанол, аналіт. стандарт, 5 мл	Аналітичний стандарт 2-пропанол, Формула C_3H_8O , молекулярна маса 60,10 г/моль, ідентифікація підтверджено методом ГХ-МС, загальна чистота 99,62 % (г/г), розширена невизначеність 0,66 % (г/г), чистота за аналізом (ГХ) 99,85 % (г/г). невизначеність 0,18 % (г/г), вміст води (за методом Карла-Фішера) 0,12 % (г/г), неорганічні домішки 0,11 % (г/г) Оригінальна упаковка від виробника 5 мл	2	шт
146	ацетон чда	Масова частка ацетону – не менше 99,75%. Масова частка спиртів не більше 0,05 %. Масова частка нелеткого залишку не більше 0,0005 %. Масова частка води не більше 0,20%. Вміст нерозчинних у воді органічних домішок – має витримувати випробування.	17,6	кг
147	ефір діетиловий	Густина 0,714 - 0,716. Діапазон дистиляції, $^{\circ}C$, поч 34,0. Діапазон дистиляції, $^{\circ}C$, закінч 35,0.	7	л
148	ефір діетиловий чда,	Діетиловий ефір для аналізу Зовнішній вигляд прозорий; Чистота (ГХ) ≥ 99.5 %; Ідентичність (ІЧ) відповідає; Колір ≤ 10 Hazen; Кислота, що титрується ≤ 0.0002 мекв/г; Температура кипіння 34 - 35 $^{\circ}C$; Пероксид (як H_2O_2) ≤ 0.000015 %; Карбонільні сполуки (як $HCHO$) ≤ 0.001 %; Залишок при випаровуванні ≤ 0.001 %; Вода ≤ 0.1 %; Оригінальна упаковка від виробника 2,5 л	2,5	л
149	толуол чда	Масова частка основної речовини не менше 99,5 %. Масова частка сірки загальної, (SO_4) ,%, не більше 0,0003%.	0,8	кг

3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення. згідно кошторисних призначень на 2026 рік.

4. Обґрунтування очікуваної вартості. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі сформовано згідно комерційних пропозицій.

Очікувана вартість предмету закупівлі - 317 662,15 грн без ПДВ.

Генеральний директор

Начальник сектору закупівель



Матковський
Світлана

Ігор МАТКОВСЬКИЙ

Світлана ЛЕБІДЬ