

ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ВИМОГ ТА ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ ОСНОВНИХ ОРГАНІЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН

Для забезпечення безперебійного виконання функціональних обов'язків установи, для забезпечення проведення лабораторних досліджень потрібно закупити основні органічні хімічні речовини (хімічні реактиви).

Провівши моніторинг вартості, установою, відповідно до кошторисних призначень, заплановано та оприлюднене оголошення щодо закупівлі основних органічних хімічних речовин (хімічних реактивів) очікуваною вартістю 994 245,60 грн., в тому числі за рахунок загального фонду державного бюджету – 346 549,20 грн. та за рахунок спеціального фонду державного бюджету – 647 696,40 грн. Місце поставки товару: м. Дніпро, просп. О. Поля, 48.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№	Найменування предмету закупівлі	Од. вим.	Кількість	Технічні вимоги
1	2,4 Динітрофенол	кг	0,01	2,4-динітрофенол зволожений водою, $\geq 98,0\%$ Колір – Від жовтого до бежевого Форма – порошок або пластівці Аналіз, % - $\geq 98,0\%$ Вода - $\geq 15,0\%$ ІЧ спектр – відповідає структурі
2	Альфа-нафтіламін	кг	0,01	Масова частка основної речовини, % $\geq 99,5$ Масова частка 2-нафтіламіну, % $\leq 0,5$ Температура кристалізації, °С, не нижче 47-48 Масова частка залишку після прожарювання, % $\leq 0,02$ Масова частка нерозчинних в оцтовій кислоті речовин, % $\leq 0,005$ Масова частка заліза, % $\leq 0,001$ Масова частка важких металів, % $\leq 0,001$
3	Алюмініон	кг	0,01	Макимум кривої світлопоглинання розчину 1:5000, нм - 515-525 Оптична густина розчину 1:5000 в максимумі кривої світлопоглинання при 520 ± 5 нм, $\geq 0,25$ Оптична густина розчину 1:5000 в максимумі кривої світлопоглинання 360 ± 5 нм, $\geq 0,15$ Чутливість до алюмінію по оптичній щільності, $\geq 0,050$ Розчинність у воді Повинен витримувати випр. по п.4.2 Залишок після прожарювання (у вигляді сульфатів), % $\leq 0,3$
4	Ацетон для залишків пестицидів	уп	3	аналіз (ГХ) $\geq 99,8\%$ нелеткі сполуки $\leq 0.0005\%$ вода (за Карлом Фішером) $\leq 0.2\%$ придатність для аналізу залишків ≤ 5 нг/л профільтровано через фільтр з розміром пор 0,2 мкм
5	Ацетон	кг	290	Масова частка основної речовини, % $\geq 99,5$ Густина при 20 °С, г/см $0,790-0,791$ Температурні межі перегонки при 760 мм.рт.ст., °С 55,5-56,5 У зазначених межах перегонки повинно відганятися в % по об'єму $\geq 97,0$ Кислоти, в перерахунку на оцтову кислоту, % $\leq 0,002$ Луги, в перерахунку на натрій їдкий, % $\leq 0,001$ Нерозчинні у воді органічні домішки - Іспит Альдегіди, % $\leq 0,002$

				Речовини, відновлюючі KMnO_4 , %, $\leq 0,00006$ Вода, %, $\leq 0,2$ Нелеткий залишок, %, $\leq 0,0005$ Спирти ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$), %, $\leq 0,05$
6	Ацетонітрил	л	100	Масова частка основної речовини, %, $\geq 95,0$ Синільна кислота, %, $\leq 0,0009$ Аміак, %, $\leq 0,0005$ Ацетон, %, $\leq 0,002$ Нітрит акрилова кислота, %, $\leq 0,005$ Оцтова кислота, %, $\leq 0,003$ Вода, %, $\leq 0,19$
7	Ацетонітрил для ВЕРХ (1 уп-2,5 л)	уп	7	Чистота (GC) $\geq 99,9$ % Посвідчення особи (IR) відповідає Залишок випаровування $\leq 2,0$ мг/л Вода $\leq 0,02$ % Колір ≤ 10 Хазен Густина ($d_{20\text{ C}/20\text{ C}}$) - 0.78 Показник заломлення ($n_{20\text{ D}}$) - 1.344 Діапазон кипіння ($80-82\text{ }^\circ\text{C}$) ≥ 95 % (o/o) Кислотність $\leq 0,0002$ міліеквівалент на грам Лужність $\leq 0,0002$ міліеквівалент на грам Градiєнт (при 210 нм) $\leq 0,1$ мОА Градiєнт (при 254 нм) $\leq 0,5$ мОА Флуоресценція (як хiнiн при 254 нм) $\leq 0,1 \cdot 10^{-9}$ Флуоресценція (як хiнiн при 365 нм) $\leq 0,5 \cdot 10^{-9}$ Передача (при 193 нм) ≥ 60 % Передача (при 195 нм) ≥ 80 % Передача (при 230 нм) ≥ 98 %
8	В-глюконiдаза/ арисульфатаза	шт	1	(вiд <i>Helix pomatia</i>) стабiлiзований водний розчин для бiохiмii (β -Glucuronidase (4-Nitrophenyl- β -D-glucuronide) β -глюкуронiдаза (4-нiтрофенiл- β -D глюкуронiд; pH 3,8; $38,0\text{ }^\circ\text{C}$) приблизно 30 U/мл (Arylsulfatase (4-Nitrophenylsulfate potassiumsalt) Арилсульфатаза (4-нiтрофенiлсульфат калiєва сiль; pH 6,2; $38,0\text{ }^\circ\text{C}$) приблизно 60 ОД/мл
9	Бензол	кг	3	Масова частка основної речовини, %, $\geq 99,8$ Точка випаровування, $^\circ\text{C}$ $\geq 5,38$ Загальна сiрка, % $\leq 3,0$ Тiофен, % $\leq 2,0$ Неароматичнi з'єднання, % $\leq 0,1$ Вода, % $\leq 0,500$
10	Бета-глицерофосфат натрiю	уп	1	Для клiтинних культур 10г Аналіз $\geq 99\%$
11	Вуглець чотирьоххлористий	кг	1,6	Масова частка основної речовини, % $\geq 99,60$ Нелеткi речовини, % $\leq 0,0005$ Масова частка кислот у перерахунку на HCl , % $\leq 0,0001$ Альдегiди, % $\leq 0,0001$ Вильний хлор, % $\leq 0,00005$ Масова частка хлоридiв, % $\leq 0,0005$ Вологiсть, % $\leq 0,005$ Масова частка речовин, що реагують з йодом, в перерахунку на CH_2O , % $\leq 0,0002$ Вмiст сiрководню, % $\leq 0,0002$ Проба на фосген - Повинен витримувати iспит по п.3.12
12	Гексан (уп 2,5л)	уп	12	Чистота (ГХ) $\geq 98,0$ % Сума iзомерiв гексану + метилциклопентан (ГХ) $\geq 99,8$ % Iдентичнiсть (IR) - вiдповiдає Залишок при випаровуваннi $\leq 3,0$ мг/л вода $\leq 0,01\%$

				<p>Нашийник ≤ 10 Hazen GC/ECD (діапазон утримання від 1,2,4-трихлорбензолу до декахлорбіфенілу, окремі сигнали (стандарт ліндану)) - ≤ 3 пг/мл GC/FID (діапазон утримання n-ундекан до n-тетракантан, окремі сигнали (стандарт n-тетрадекану)) підходить для аналізу залишків - ≤ 3 нг/мл</p>
13	Гексан	кг	377,2	<p>Зовнішній вигляд - безбарвна прозора рідина Вміст (GC) - $\geq 95,0\%$ Щільність (20 °C) - приблизно 0,660 г / см³ Вода (KF) - $\leq 0,01\%$ Нелеткі речовини - $\leq 0,0005\%$ Кислотність - $\leq 0,0005$ мекв / г Ароматичні вуглеводні - $\leq 0,005\%$ Сірка (S) - $\leq 0,005\%$</p>
14	Гексан для аналізу пестицидів 1 уп-2,5 л	уп	37	<p>аналіз (ГХ) $\geq 95\%$ нелеткі речовини $\leq 0.0005\%$ вода (Карл Фішер) $\leq 0.01\%$ придатність для аналізу залишків ≤ 5 нг/л відфільтрований через фільтр розміру пор 0,2 мкм</p>
15	Глюкоза	кг	0,11	<p>Зовнішній вигляд - Білі кристали або кристалічний порошок Запах - Має специфічний запах мальтодекстрину Ідентифікація - Розчинення Відповідає Смак - Солодкий Колір - Білий Вологість, % $\leq 10,0$ Специфічне обертання (при 25°C) +52,0-53,5 Декстрозний еквівалент, % $>99,0$ pH - 4,0-6,5 Хлориди, % $\leq 0,01$ Зола, % $\leq 0,25$ Мідь мг/кг $\leq 5,0$ Свинець, мг/кг $\leq 0,5$ Миш'як, ppm $\leq 1,0$ SO₂ g/kg $\leq 0,004$ Total Plate Count, cfu/g ≤ 3000 E.coli (MPN/100 g) ≤ 30 Патогенні бактерії - Відсутні ГМО - Відсутні</p>
16	Гістамін аналітичний стандарт	амп	1	<p>Зовнішній вигляд - Білий - жовтуватий Форма - Порошок Титрування HClO₄ 0.1M - $\geq 97.0\%$ (зневоднена основа) Чистота (%) - $\geq 97.0\%$ Вода - $\leq 4.0\%$</p>
17	Дансілхлорид	г	1	<p>Колір Жовтий до світло-оранжевого Форма Кристалічний порошок та / або шматки Інфрачервоний спектр - автентичний Точка плавлення від 70°C до 74°C ВЕРХ $\geq 97.5\%$</p>
18	Диметилформамід	л	2,5	<p>Масова частка основної речовини, % $\geq 99,9$ Метанол, ppm ≤ 10 Вологість, ppm ≤ 300 Колір, Pt-Co ≤ 10 Кислотність, ppm ≤ 10 Лужність, ppm ≤ 10</p>
19	Дихлорметан	уп	11	<p>Опис: Дихлорметан, стабілізований аміленом Кваліфікація: ВЕРХ розчинник Поглинання @ 233 нм ≤ 1 Поглинання @ 240 нм ≤ 0.2 Поглинання @ 250 нм ≤ 0.02</p>

				Поглинання @ 260 нм ≤ 0.005 Поглинання @ 270 нм ≤ 0.005 Поглинання @ 280 нм ≤ 0.005 Кислотність / лужність (мкв/г) ≤ 0.0001 Аналіз (GC) ≥ 99.8 Колір АЛЬФА ≤ 10 Вільний хлор (ppm) ≤ 5 Залишок після випаровування (ppm) ≤ 2 Вода, % ≤ 0.02
20	Дихлорметан	кг	169,5	Зовнішній вигляд Прозора рідина без механічних домішок Вода, ppm ≤ 100 Колір за Pt-Co шкалою ≤ 10 Масова доля сторонніх включень, ppm ≤ 10 Кислоти перераховані на HCl, ppm $\leq 5,0$ Масова доля вільних галогенів, ppm $\leq 1,0$ Масова доля амілену, % - 40-60 Масова доля метилену хлористого, % $\geq 99,9$ Коефіцієнт заломлення - 1,4230-1,4266 рН - 6,0-7,0 Важкі метали, ppm ≤ 1 Область дистиляції (760 мм.рт.ст.) - 39,5-40,5 Густина (25 C) г/см - 1,318-1,322 Густина (20 C) г/см - 1,321-1,331
21	Етилацетат	кг	10,1	Колір, АРНА/HAZEN ≤ 10 Масова частка основної речовини, %, $\geq 99,0$ Кислотність (в переліку на оцтову кислоту), %, $\leq 0,008$ Вода, %, $\leq 0,1$ Густина при 20 °C, г/см ³ 0,898-0,900
22	Етиленгліколь	кг	1,1	Масова частка основної речовини, % $\geq 99,8$ Кислотність (в переліку на оцтову кислоту), % $\leq 0,001$ Вологість, % $\leq 0,06$ Залізо, ppm $\leq 0,01$ Попіл, % $\leq 0,001$ Колір, Pt-co ≤ 5 Диетіленгліколь, % $\leq 0,05$ Альдегіди, ppm ≤ 10
23	Ефір диетиловий	л	150	Зовнішній вигляд - Чиста рідина без домішок Вологість, % $\leq 0,050$ Пероксиди, % - негативний Масова частка основної речовини, % $\geq 99,50$
24	Ефір петролейний	л	110	Щільність (20°C) 0,640-0,665 г/мл Перегонка не нижче 40°C Перегонка не вище 60°C Реакція водного екстракту - нейтральна Залишок після випаровування $\leq 0,001\%$ Ароматичні вуглеводні (C ₆ H ₆) $\leq 0,001\%$ Витримує тест на наявність активної сірки Тест на наявність нелетких речовин витримує
25	Ефір диетиловий	уп	5	Чистота (ГХ) $\geq 99,5\%$ Ідентифікація (IR) - відповідає Зовнішній вигляд - прозоре Колір ≤ 10 Хазен Титрована кислота ≤ 0.0002 meq/g Точка кипіння 34 - 35 °C Перекис (як H ₂ O ₂) $\leq 0.000015\%$ Карбонільні сполуки (у вигляді HCHO) $\leq 0.001\%$ Випаровування $\leq 0.001\%$ Вода $\leq 0.1\%$ Для аналізу EMPARTA® ACS
26	О-Ксилол	л	0,25	Прозора безбарвна рідина. Змішується з метанолом.

				<p>Аналіз - $\geq 99.0\%$ Діапазон кипіння (142-145°C) - $\geq 95.0\%$ м- та п- ксилол - $\leq 0.5\%$ Толуол - $\leq 0.5\%$ Вода (за Карлом-Фішером) - $\leq 0.05\%$ Нелеткі речовини - $\leq 0.002\%$ Алюміній - $\leq 0.00005\%$ Кадмій - $\leq 0.00001\%$ Кальцій - $\leq 0.00005\%$ Мідь - $\leq 0.00005\%$ Залізо - $\leq 0.0001\%$ Свинець - $\leq 0.0001\%$ Магній - $\leq 0.0001\%$ Марганець - $\leq 0.00001\%$ Калій - $\leq 0.0001\%$ Натрій - $\leq 0.0001\%$ Цинк - $\leq 0.0001\%$</p>
27	Катионіт КУ 2-8	кг	0,1	<p>Зовнішній вигляд - Сферичні зерна від жовтого до темнокоричневого кольору Розмір зерен, мм - 0,315-1,250 Об'ємна частка робочої фракції, %, ≥ 95 Ефективний розмір зерен, мм - 0,35-0,55 Коефіцієнт однорідності, $\leq 1,7$ Вміст води, %, в межах 48-58 Питомий об'єм см³/г, в Н-формі, $\leq 2,2$ Повна статична об'ємна ємність, ммоль/см³, $\geq 1,8$ Динамічна об'ємна ємність моль/дм³, ≥ 520 Осмотична стабільність, %, ≥ 85</p>
28	Кислота 2-тіобарбітурова	кг	0,01	<p>Вміст основної речовини, %, $\geq 99,0$</p>
29	Кислота лимонна	кг	0,55	<p>Масова доля основної речовини, % $\geq 99,8$ Масова доля нерозчинних у воді речовин, % $\leq 0,005$ Масова доля залишку після прожарювання, % $\leq 0,01$ Масова доля оксалатів (C2O4), % $\leq 0,05$ Масова доля сульфатів (SO4), % $\leq 0,002$ Маслова доля тартратів, % - Випробування Масова доля фосфатів (PO4), % $\leq 0,001$ Масова доля хлоридів (Cl), % $\leq 0,0003$ Масова доля заліза (Fe), % $\leq 0,0001$ Масова доля міді (Cu), % $\leq 0,0005$ Масова доля миш'яку (As), % - Не визн. Масова доля важких металів (Pb), % $\leq 0,0003$</p>
30	Кислота оцтова	кг	30	<p>Опис Прозора безбарвна рідина не більше ніж 10 одиниць Hazens Аналіз $\geq 99.8\%$ Хлориди (Cl) ≤ 500чнм Фосфати (PO4) ≤ 500чнм Сульфати (SO4) ≤ 500чнм Алюміній (Al) ≤ 10чнм Сурма (Sb) ≤ 10чнм Миш'як (As) ≤ 10чнм Барій (Ba) ≤ 10чнм Берилій (Be) ≤ 10чнм Вісмут (Bi) ≤ 10чнм Бор (B) ≤ 10чнм Кадмій (Cd) ≤ 10чнм Кальцій (Ca) ≤ 50чнм Хром (Cr) ≤ 10чнм Кобальт (Co) ≤ 10чнм Мідь (Cu) ≤ 10чнм Галій (Ga) ≤ 10чнм Германій (Ge) ≤ 10чнм Золото (Au) ≤ 10чнм</p>

				Залізо (Fe) ≤ 50 чнм Свинець (Pb) ≤ 10 чнм Літій (Li) ≤ 10 чнм Магній (Mg) ≤ 10 чнм Марганець (Mn) ≤ 10 чнм Молібден (Mo) ≤ 10 чнм Нікель (Ni) ≤ 10 чнм Калій (K) ≤ 10 чнм Срібло (Ag) ≤ 10 чнм
31	Кислота пікринова	кг	0,05	Зовнішній вигляд Біло-жовті кристали Масова частка основної речовини, % $\geq 99,5$ Чутливість до розчинів сульфідів амонію - Випробування Втрати при висушуванні, % $\leq 5,0$
32	Кислота саліцилова	кг	0,025	Ідентифікація (IR-спектр) Позитивна Температура спалаху, оС - 158-161 Втрата в масі при висушуванні, % $\leq 0,5$ Залишок після прожарювання, % $\leq 0,05$ Хлориди, % $\leq 0,01$ Сульфати, % $\leq 0,02$ Важкі метали, ppm ≤ 20 Фенол, % $\leq 0,02$ 4-гідроксиізопталієва кислота, % $\leq 0,05$ 4-гідроксибензойна кислота, % $\leq 0,1$ Інші домішки, % $\leq 0,05$ Загальні домішки, % $\leq 0,20$ Масова частка основної речовини, % - 99,5-101
33	Кислота сорбінова	кг	0,01	Масова частка основної речовини, % $\geq 99,6$ Масова частка важких металів, % $\leq 0,001$ Масова частка сульфатів, % $\leq 0,1$
34	Кислота сульфанілова	кг	0,02	Масова частка основної речовини, % $\geq 99/8$ Масова частка нітритів, % $\leq 0,00002$ Масова частка сульфатів, % $\leq 0,005$ Масова частка хлоридів, % $\leq 0,001$ Остаток після прожарювання (у вигляді сульфатів), % $\leq 0,01$ Нерозчинні у 5%-вому розчині натрію вуглекислого речовини, % $\leq 0,01$
35	Кислота трихлороцтова	кг	10,1	Масова частка основної речовини, % $\geq 99,0$ Масова частка фосфатів, % $\leq 0,05$ Масова частка сульфатів, % $\leq 0,05$ Масова частка нітратів, % $\leq 0,05$ Температура кристалізації, град С 55,9
36	Кислота шавлева 2 вод	кг	0,1	Масова доля основної речовини, % 99.66-99,68 Масова доля сульфазоли, % 0,088-0,089 Масова доля хлоридів, % $\leq 0,003$ Масова доля сульфатів, % $\leq 0,1$ Масова доля заліза, % $\leq 0,004$ Масова доля кальцію, % $\leq 0,0023$ Масова доля магнію, % $\leq 0,0032$
37	Метанол для ВЕРХ, уп*2,5л	уп	2	Опис - Прозора рідина Ідентифікація - Позитивний Щільність при 20 °С - 0.791 ÷ 0.793 Показник заломлення при 20 °С - 1.3278 ÷ 1.3298 Точка кипіння °С 64 ÷ 65 Залишок при випаровуванні 10-9 ≤ 5 Вода (К.Ф.) % ≤ 0.05 Кислотність мкв/г ≤ 0.0005 Лужність мкв/г ≤ 0.0002 Речовини, затемнені H2SO4 - Відповідає Речовини, що відновлюють KMnO4 - Відповідає

				Розчинність у воді - Відповідає Карбонільні сполуки (CO), %, ≤ 0.001 Поглинання ACS - Відповідає Градiєнт ВЕРХ (ACS) - Відповідає Аналіз (GLC), %, ≥ 99.9 У.В. Коефіцієнт пропускання при 210 нм, %, ≥ 20 при 235 нм, %, ≥ 80 при 260 нм, %, ≥ 98 Поглинання При 225 нм, мОА, ≤ 0.17 Щільність при 15 °С г/мл $0.804 \div 0.792$ Фільтровано при 0,2 мкм
38	Метиленовий блакитний	кг	0,01	Індикатор
39	Метиленовий синій	кг	0,01	Індикатор
40	Мурашина кислота	л	0,5	Зовнішній вигляд - Безбарвна прозора рідина Масова доля основної речовини, % $\geq 85,0$ Масова доля хлоридів, %, $\leq 0,002$ Масова доля сульфатів, %, $\leq 0,001$ Масова доля заліза, %, $\leq 0,0001$ Масова доля залишку при випаровуванні, %, $\leq 0,006$ Колірність, ≤ 10
41	N діетил-1,4 фенілдіамін дігідрохлорид	кг	0,01	Вміст основної речовини, %, $\geq 99,0$
42	Натрій N-Діетилдітіокарбомат	кг	0,1	Масова частка основної речовини, %, $\geq 99,0$ Розчинність в воді - Випроб. Чутливість до іона міді, %, $\leq 0,001$ Вільний луг (в перерахунку на NaOH)%, $\leq 0,2$
43	Паранітроанілін	кг	0,05	Зовнішній вигляд - Світло-жовтий кристалічний порошок Вміст основної речовини (у переліку на сухий продукт), %, $\geq 99,5$ Температура плавлення сухої речовини °С - 147-149 (в інтервалі 1°С) Масова частка залишку після прожарювання, %, $\leq 0,1$ Масова частка втрат при висушуванні, %, $\leq 0,1$ Розчинність в етиловому спирті - Випробування Придатність для визначення аміаку по Файглю - Випробування
44	Пентан	л	5	Вміст ароматичних сполук, мг/кг ≤ 20 Вміст бензолу, мг/кг ≤ 20 Індекс бромю, мг/100г ≤ 100 Кольоровість (Сейбол) ≤ 30 Вміст ізопентану, % ≤ 5 Циклопентан + вміст C6, % $\leq 1,4$ Чистота, % $\geq 94,0$ Незмінні речовини, г/м ³ ≤ 10 Сірка мг/кг $\leq 1,0$
45	Пірагаллол А	кг	0,01	Зовнішній вигляд Білий, жовтуватий або сіруватий порошок, який темніє при зберіганні Температура плавлення, °С - 98-100 Кислотність (в перерахунку на оцтову кислоту), % $\leq 0,005$ Масова частка залишку після прожарювання (у вигляді SO ₄), % $\leq 0,1$
46	Реактив Грисса	кг	0,25	Суміш розчинів сульфанілової кислоти й α -нафтиламіну, що застосовується для якісного та кількісного визначення нітритів
47	Реактив Неслера	кг	1	Неорганічна речовина, комплексна сполука йодистоводневої кислоти HI, калію та ртуті

48	Резорцин	кг	0,1	Зовнішній вигляд - Білувато-жовтуваті пластівці Температура плавлення, °С - 109,0 Масова частка основної речовини, %, $\geq 99,7$ Гідрохінон, % 0,005 Фенол, % $\leq 0,1$ Катехін, % $\leq 0,1$
49	Сахароза	кг	0,025	Запах - Нейтральний, без сторонніх запахів Аромат - Солодкий присмак Масова частка основної речовини, % $\geq 99,7$ Колір по Braunsweiger ≤ 1 Колір розчину / ICUMSA-units ≤ 2 Сульфатна зола, % ≤ 4 Інвертований цукор, % $\leq 0,04$ Вологість, % $\leq 0,06$ Флок – тест Негативний Загальний вміст мезофільних бактерій, ед/10гр ≤ 200 Дріжджі ≤ 10 Нерозчинні у воді речовини, % ≤ 20 Розмір зерна (0,20...0,90 мм), % ≥ 90
50	Сіль Мора	кг	0,25	Масова частка заліза та амонію, % $\geq 98,5$ Масова частка нерозчинних у воді речовин, % $\leq 0,020$ Масова частка фосфатів, % $\leq 0,010$ Масова частка хлоридів, % $\leq 0,005$ Масова частка заліза окисного, % $\leq 0,020$ Масова частка марганцю, % $\leq 0,05$ Масова частка міді, % $\leq 0,010$ Масова частка свинцю, % $\leq 0,004$ Масова частка цинку, % $\leq 0,020$ Масова частка суми калію, натрію, кальцію, магнію, % $\leq 0,10$ рН 5%-го розчину препарату - Не норм.
51	Спирт ізопропиловий	кг	1,6	Прозора рідина, за кольором не більше 10 одиниць по шкалі Hazen Змішується з водою та метанолом, утворюючи прозорий безбарвний розчин 99,5% Діапазон кипіння – 81.5°- 82.5°С Вода - $\leq 0.01\%$ Кислотність (C ₂ H ₅ COOH) - $\leq 0.001\%$ Нелеткі речовини - $\leq 0.002\%$ Альдегіди та кетони (CH ₃) ₂ CO - $\leq 0.005\%$ Мідь - $\leq 0.0002\%$ Залізо - $\leq 0.0002\%$ Свинець - $\leq 0.0002\%$ Речовини, що відновлюють перманганат - $\leq 0.0005\%$
52	Бензо(а)пірен аналітичний стандарт	шт	1	Бензо(а)пірен аналітичний стандарт. 25 мг Надати сертифікат ISO
53	Стандартний зразок Бензо(а)антрацен	шт	1	Стандартний зразок Бензо(а)антрацен. 20мг Надати сертифікат ISO
54	Аналітичний стандарт N-НІТРОЗОДИ-н-ПРОПЛАМІН	амп	1	N-НІТРОЗОДИ-н-ПРОПЛАМІН аналітичний стандарт 99.9 % Аналітична концентрація - 5004 Вагова концентрація – 5145 Відхилення ± 213.8 Розчинник: МЕТАНОЛ
55	Сертифікований еталонний матеріал Нітрозодиметиламін	амп	1	Сертифікований еталонний матеріал Нітрозодиметиламін (N-Nitrosodimethylamine) 1x1мл, 5000мкг/мл в метанолі
56	Сечовина	кг	5,5	Масова частка основної речовини, % $\geq 99,8$ Температура плавлення (в інт 1°С), °С 132-133 Нерозчинні у воді речовини, % $\leq 0,003$

				Залишок після прожарювання (у вигляді сульфатів), % ≤ 0,01 Сульфати (SO ₄), % ≤ 0,001 Хлориди (Cl), % ≤ 0,0005 Залізо (Fe), % ≤ 0,0005 Важкі метали (Pb), % ≤ 0,0002 Вільний аміак (NH ₃), % ≤ 0,005 Біурету, % ≤ 0,1
57	Тіомочевина	кг	0,05	Вміст основної речовини, % ≥ 98,0 Температура плавлення, град 173,0 Чутливість до Ві по оптичній щільності ≤ 0,05 Нерозчинні у воді речовини ≤ 0,005 Залишок після прожарювання ≤ 0,01 роданіди ≤ 0,01 Важкі метали ≤ 0,02
58	Триетаноламін	кг	0,1	Масова частка основної речовини, % ≥ 68,5 Масова частка моно та діетаноламіну, % ≤ 25,0 Масова частка аміаку, %, ≤ 1,5 Масова частка води, %, ≤ 5,0 Густина, г/см ³ - 1,128
59	Трилон Б	кг	0,025	Масова частка основної речовини, % ≥ 99,64 Хлориди, % ≤ 0,012 Важкі метали, % ≤ 0,008 Залізо, % ≤ 5 рН 4,45 Свинець, % ≤ 5 Вологість, % ≤ 0,09
60	Уротропін	кг	0,05	Масова частка основної речовини, %, не менше ≥ 99,1 Масова частка аміну ≥ 98,6 Масова частка води ≤ 0,4 Залишок після прожарювання ≤ 0,01 Перманганатне число, хв, ≥ 115 Масова частка гідролізуються амінів в перерахунку на метиламін ≤ 0,1 Оптична щільність розчину уротропіну з масовою часткою 40% ≤ 0,1
61	Фенол	кг	0,1	Мінімальний аналіз - ≥ 99,5% Точка замерзання - 40,0° - 41,0°С Нерозчинні речовини - ≤ 0,005% Кислотність - ≤ 0,04 мл N/1% Лужність - ≤ 0,04 мл N/1% Нелеткі речовини - ≤ 0,02% хлорид (Cl) - ≤ 0,0005% Залізо (Fe) - ≤ 0,0001% Свинець (Pb) - ≤ 0,001% Смоляна матерія - Жодної реакції Вода - ≤ 0,5%
62	Фенолфталеїн	кг	0,1	Зовнішній вигляд - Білий кристалічний порошок Ідентифікація - Відповідає Точка плавлення, °С - 260-263 Чутливість - Відповідає Деталізація - Відповідає Зв'язані речовини, % ≤ 0,5 Важкі метали, ppm ≤ 10 Кислотність або лужність - Відповідає Хлориди, % ≤ 0,01 Сульфати, % ≤ 0,02 Втрати при висушуванні, % ≤ 0,5 Сульфатна зольність, % ≤ 0,1 Органічні летючі включення - Відповідає Масова частка основної речовини, % - 98,0-101,0

63	Хлороформ	кг	160	<p>Прозора рідина з характерним запахом, колір не більше 10 одиниць по шкалі Hazen</p> <p>Змішується з абсолютним промисловим метиловим спиртом (метанолом), утворюючи прозорий безбарвний розчин.</p> <p>Мінімальний аналіз (за винятком стабілізатора) $\geq 99.8\%$</p> <p>Етанол як консервант - 0.6 - 1.0%</p> <p>Показник заломлення (n)₂₀ - 1.444 - 1.445</p> <p>Діапазон кипіння - 60.0 - 62.0 °C</p> <p>Придатність для використання з дитіозоном - придатний</p> <p>Вода $\leq 0.05\%$</p> <p>Нелеткі речовини $\leq 0.0005\%$</p> <p>Кислотність (як HCl) $\leq 0.0005\%$</p> <p>іонізований хлорид $\leq 0.00002\%$</p> <p>Вільний хлор $\leq 0.0005\%$</p> <p>Металеві домішки – не реагує</p> <p>Альдегіди та кетони (CH₃CHO) $\leq 0.005\%$</p>
64	Спирт метиловий для ВЕРХ (уп 2,5 л)	пак	5	<p>Опис - Прозора рідина</p> <p>Ідентифікація - Позитивний</p> <p>Щільність при 20 °C - 0.791 ÷ 0.793</p> <p>Показник заломлення при 20 °C - 1.3278 ÷ 1.3298</p> <p>Точка кипіння °C 64 ÷ 65</p> <p>Залишок при випаровуванні 10-9 ≤ 5</p> <p>Вода (К.Ф.) % ≤ 0.05</p> <p>Кислотність мкв/г ≤ 0.0005</p> <p>Лужність мкв/г ≤ 0.0002</p> <p>Речовини, затемнені H₂SO₄ - Відповідає</p> <p>Речовини, що відновлюють KMnO₄ - Відповідає</p> <p>Розчинність у воді - Відповідає</p> <p>Карбонільні сполуки (CO), %, ≤ 0.001</p> <p>Поглинання ACS - Відповідає</p> <p>Градiєнт ВЕРХ (ACS) - Відповідає</p> <p>Аналіз (GLC), %, ≥ 99.9</p> <p>У.В. Коефіцієнт пропускання</p> <p>при 210 нм, %, ≥ 20</p> <p>при 235 нм, %, ≥ 80</p> <p>при 260 нм, %, ≥ 98</p> <p>Поглинання</p> <p>При 225 нм, мОА, ≤ 0.17</p> <p>Щільність при 15 °C г/мл 0.804 ÷ 0.792</p> <p>Фільтровано при 0,2 мкм</p>
65	Ацетонітрil	л	2	<p>Масова частка основної речовини, %, $\geq 95,0$</p> <p>Синільна кислота, %, $\leq 0,0009$</p> <p>Аміак, %, $\leq 0,0005$</p> <p>Ацетон, %, $\leq 0,002$</p> <p>Нітрит акрилова кислота, %, $\leq 0,005$</p> <p>Оцтова кислота, %, $\leq 0,003$</p> <p>Вода, %, $\leq 0,19$</p>
66	Твін 20 (пак 500 мл)	пак	1	<p>Зовнішній вигляд (колір) - від світло-зелено-жовтого до зелено-жовтого і від слабкого жовтого до темно-жовтого</p> <p>Зовнішній вигляд (мутність) - Прозорий</p> <p>Зовнішній вигляд (Форма) - В'язка рідина</p> <p>Розчинність (колір) Дуже слабкий від жовтого до жовтого</p> <p>Розчинність (мутність) 100 мг/мл, H₂O - Прозорий</p> <p>Інфрачервоний спектр - відповідає структурі</p> <p>Кислотне число мг КОН/г $\leq 2,2$</p> <p>Гідроксильне значення мг КОН/Г - 96 - 108</p> <p>Значення омилення мг КОН/г - 40 - 50</p> <p>Вода (Карл Фішер) $\leq 3,0$ %</p> <p>Чистота (GC) ≥ 40 %</p> <p>У вигляді лауринової кислоти;</p>

				балансують насамперед міристинову, пальмітинову та стеаринову кислоти При стоянні може утворюватися осад, який не впливає на використання
--	--	--	--	--

Вартість предмету закупівлі повинна включати у себе вартість доставки на склад Замовника за адресою 49054, Україна, Дніпропетровська область, Дніпро, пр. О. Поля, буд. 48.

Якщо товар потребує державної реєстрації, надати копії відповідних документів.

Товар повинен мати залишковий термін зберігання не менше 80%. Надати гарантійний лист.

Товар має надходити до місця поставки з супровідними документами, які свідчать про його походження та якість. Надати гарантійний лист.

У разі надання еквіваленту, Учасник в пропозиції повинен зазначити найменування та технічні характеристики запропонованого еквіваленту.

При підготовці тендерної пропозиції учасники повинні чітко зазначити найменування товару (тип, марка і т.і.), що пропонується для постачання.