

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2021-09-07-003282-b

Найменування замовника:	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"
Категорія замовника:	Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
Ідентифікаційний код замовника в ЄДР:	02568182
Місцезнаходження замовника:	м.Київ, ВУЛИЦЯ МЕТРОЛОГІЧНА, будинок 4, Київ, Київська область, 03143, Україна
Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:	Крутов Сергій Леонідович, KRUTOFF@UKRCSM.KIEV.UA, 380445260116
Вид предмета закупівлі:	Товари
Назва предмета закупівлі:	Основні неорганічні хімічні речовини (Хімічні речовини та аналітичні стандарти)
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:24310000-0: Основні неорганічні хімічні речовини

Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	Код згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг	Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг	Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг
Хімічні речовини та аналітичні стандарти	ДК 021:2015:24310000-0 — Основні неорганічні хімічні речовини	382 шт.	Україна, Відповідно до документації	до 30 квітня 2022

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Дата виставлення рахунку	попередню оплату в розмірі 30% вартості Товару Покупець сплачує протягом 10 робочих днів з дати отримання рахунку на заявлену партію Товару	Аванс	10	Робочі	30

Поставка товару	остаточний розрахунок в розмірі 70% вартості Товару Покупець сплачує протягом 20 банківських днів з дати поставки Товару за умови реєстрації в Єдиному реєстрі податкових накладних оформленої згідно з вимогами законодавства податкової накладної	Післяплата	20	Банківські	70
-----------------	--	------------	----	------------	----

Очікувана вартість предмета закупівлі: 730 000,00 UAH

Джерело фінансування закупівлі:

Джерело фінансування закупівлі	Опис	Сума
Власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства)		0 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 3 650,00 UAH

Математична формула для розрахунку приведеної ціни (у разі її застосування): відсутня

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 24 вересня 2021 10:00

Мова тендерної пропозиції: українська

Дата та час розкриття тендерних пропозицій: відсутній , після завершення електронного аукціону

Дата та час проведення електронного аукціону: 27 вересня 2021 13:47

Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників: відсутні

Розмір та умови надання забезпечення виконання договору про закупівлю: відсутні

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

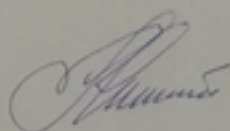
Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» № 79 від 19.05.2020.

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі:

$$(680\,200,00 + 750\,000,00 + 758\,665,00) / 3 = 729\,622,00 \text{ грн. з ПДВ}$$

Очікувана вартість предмета закупівлі: 730 000,00 грн. з ПДВ

Начальник центру № 17



Володимир СЕМЕНОВИЧ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Основні неорганічні хімічні речовини (Хімічні речовини та аналітичні стандарти)

Опис

Хімічні речовини та аналітичні стандарти, необхідні в науково-методичну лабораторію хроматографічних досліджень та хіміко-аналітичну лабораторію центру № 17 для проведення випробувань в продуктах харчування.

Технічні характеристики

№	Назва товару	Одиниця виміру	Кількість	Характеристика Товару
1	Яблучна кислота 99 % 10г	шт.	1	Вміст основної речовини не менше 99.5-101% (для визначення методом вискоэффектиної рідинної хроматографії), вміст води не більше 0.3%, залишки заліза не більше 10мг/кг, вміст золи не більше 0,1%, відповідність структури ІЧ-спектру.
2	DL-ВИННА КИСЛОТА, 99%, , 25 г	шт.	1	Вміст основної речовини не менше 98.5-101,5% (для визначення методом вискоэффектиної рідинної хроматографії), відповідність структури ІЧ-спектру.
3	D-(+)-ГЛЮКОЗА вторинний фармстандарт; 1г	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
4	ПЕСТИЦИДІВ СУМІШ 10 мкг/мл у циклогексані, 1мл	шт.	1	Кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034. Склад: 2,2', 3,4,4', 5'-гексахлорбіфеніл, 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, алдрін, альфа-ендосульфат, альфа-ГХЦГ, бета-ендосульфат, , бета-ГХЦГ, цис-хлордан, дельта-ГХЦГ Діелдрін, ендрін, епсилон-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ, Гептахлор, Гептахлор-ендопоксид, Гептахлор-екзопоксид, Гексахлорбензол, Ізодрін, мірекс, Метоксихлор, оксі-хлордан, ПХБ № 101, ПХБ № 153, ПХБ № 180, ПХБ 28, ПХБ № 52, транс-хлордан
5	ПЕСТИЦИДІВ СУМІШ 20 - 40 мкг/мл у ізооктані, 1мл	шт.	1	аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034, склад: 2,2',3,4,4',5'-гексахлорбефініл, 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, алдрін, альфа-ендосульфат, альфа-ГХЦГ, бета-ендосульфат, бета-ГХЦГ, цис-

				хлордан, дельта-ГХЦГ, діелдрін, ендрін, епсілон-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ, гептахлор, ГЕПТАХЛОР екзо-ЕПОКСИД ізомер А, ГЕПТАХЛОР екзо-ЕПОКСИД ізомер В, гексахлорбензол, ізодрін, метоксіхлор, мірекс, оксі-хлордан, транс-хлордан, ПХБ № 101, ПХБ № 153, ПХБ № 180, ПХБ 28, ПХБ № 52
6	Ортофосфорна кислота, puriss., відповідає Ph. Eur., BP, NF, FCC, 1л	шт.	1	Вміст основної речовини 85,0-88,0% летючі кислоти(як оцтова) не більше 0.001 % миш'як не більше 0.0002 % кадмій не більше 0.0003 % мідь не більше 0.001% залізо не більше 0.001% ртуть не більше 0.0001% свинць не більше 0.0003% цинк не більше 0.001% важкі метали не більше 0.0005 % хлориди не більше 0.0005% фториди не більше 0.0005% нітрати не більше 0.0005% сульфати не більше 0.005 %
7	Мурашина кислота 98-100 %, 1 л	шт.	1	Вміст основної 98.0 - 100.5 % Густина (D20/20) 1,217-1,223 Залишок при випарюванні не більше 0.005% ІЧ Спектр відповідає структурі важкі метали (як свинець) не більше 0,001% хлориди (Cl) не більше 10 мільйонних часток сульфати (SO4) не більше 40 мільйонних часток залізо (Fe) не більше 0.001%
8	Бегулін 98 % , 1 г	шт.	1	Вміст основної речовини не менше 98 % (відповідність структури ІЧ-спектру)
9	Хлористий метилен для високоефективної рідинної хроматографії (ВЕРХ), 2.5л	шт.	5	Вміст основної речовини не менше 99.80 % (визначений методом ГХ) Стабілізатор аміден Вільні кислоти – вміст не більше 0.001 % (такі як соляна кислота) ІЧ спектр – відповідність структурі Вміст води (кулонометрично) – не більше 0.01% УФ-абсорбція не більше 0,01 при 260nm УФ-абсорбція не більше 0,10 при 245nm УФ-абсорбція не більше 0,30 при 240nm УФ-абсорбція не більше 0,70 при 235nm
10	Ізооктан для газорідинної хроматографії (ГРХ), 1 л	шт.	3	Вміст основної речовини (методом ГХ) не менше, 99 %

				Нелеткі речовини не більше 0.0005 % Вода (за К. Фішером) не більше 0.01 % Придатність для аналізу на залишки (детектор електронного захвату) не більше 5 нг/л Фільтровано через фільтр з розміром пор 0,2 мкм
11	НАТРІЙ ХЛОРИД, чистий для аналізу, фармакопейний, 99,8%, 1 кг	шт.	1	Вміст основної речовини 99.0-100.2% pH (5 %, 25 °C) 5.0-8.0 Хлорати, нітрати не більше 30 мг/кг броміди (Br) не більше 50 мг/кг Фосфати не більше 5мг/кг Сульфати не більше 10 мг/кг
12	Натрій бромистий, 100 г	шт.	2	Вміст основної речовини не менше 99.0% чистота за металами не менше 99.995%
13	Діоктил терефталат, 1л	шт.	1	Вміст основної речовини не менше 96.0 % відповідність структури ІЧ-спектру
14	ФЕНИЛБОРНА КИСЛОТА, 97 %, 10 г	шт.	2	Вміст основної речовини не менше 97.0%, відповідність структури згідно ІЧ-спектру
15	Силікагель 70-230 меш, 1 кг	шт.	5	розмір пор 60 Å, розмір частинок 0,063-0,200 мм
16	Флорізіл 60-100 меш, 500 г	шт.	4	розмір пор 60 Å, розмір частинок 149-250 мкм, площа поверхні 289 м²/г.
17	НАТРІЙ СУЛЬФАТ, 99,0%, безводний, гранульований, 1 кг	шт.	10	Гранульований, розмір частинок 10-60 меш. Важкі метали не більше 5 мільйонних часток Вміст основної речовини не менше 99.0 % Нерозчинна частка – не більше 0.01 %
18	КАЛІЙ БІХРОМАТ, 99,5%, 500 г	шт.	4	Вміст основної речовини не менше 99,5%, форма – порошок.
19	Тетрагідрофуран для ВЕРХ, 1 л	шт.	3	Безбарвна рідина ІЧ спектр -Відповідність структурі Залишок (випаровування) не більше 0.0003 % УФ-Абсорбція 400нм не більше 0,005 УФ-Абсорбція 350нм не більше 0,005 УФ-Абсорбція 315нм не більше 0,0044 УФ-Абсорбція 300нм не більше 0,02 УФ-Абсорбція 275нм не більше 0,046 УФ-Абсорбція 250нм не більше 0,18 УФ-Абсорбція 245нм не більше 0,26 УФ-Абсорбція 212 нм не більше 1,0 Чистота (методом ГХ) не менше 99.9% Вода (титрування за Карлом Фішером) не більше 0,05% Пероксид (як H₂O₂) не більше 0,05% Вільні кислоти (як оцтова кислота) не більше 0,002%
20	Терт-бутил метиловий ефір для	шт.	3	Вміст основної речовини не менше

	ВЕРХ, 2.5л			99,80% вміст води (за К. Фішером) не більше 0.01% Залишок при випарюванні не більше 0.0003% Пероксиди не більше 5 мільйонних часток, Вільні кислоти (як оцтова) не більше 0.002%
21	Калію фосфат моно основний для ВЕРХ, 50 г	шт.	1	Вміст основної речовини не менше 99.5-101.0 %, абсорбція при 210 нм максимум 0.1, абсорбція при 220 нм максимум 0.06, абсорбція при 230 нм максимум 0.04, абсорбція при 300 нм максимум 0.02, абсорбція при 500 нм максимум 0.02
22	Хлороформ, 99-99.4% (ГХ), стабілізований етанолом, фармакопейний, 2.5л	шт.	10	Вміст основної речовини не менше 99,0-99,4% Густина 1,474-1,479 Вміст Хлоридів не більше 0,0001% Вміст води (кулонометричне) не більше 0,05%
23	Гексан для аналізу залишків пестицидів, 2.5л	шт.	100	Чистота (ГХ об. %) не менше. 95 % Нелетка речовина - максимум 0.0005 % Вода за К –Фішером – не більше 0.002% Придатність для аналізу залишків - максимум. 5 нг/л, Фільтровано через фільтр з розміром пор 0,2 мкм
24	Ацетонітрил, 99,9%, градієнтний, для ВЕРХ, 2.5л	шт.	100	Ступінь чистоти не менше 99.90 % Тест на відповідність ВЕРХ абсорбція 210 нм: не більше 3 МАУ ВЕРХ абсорбція 254нм: не більше 0,5 МАУ Базова лінія 210 нм: не більше 15 МАУ Вода(кулонометрично) не більше 0,02% Залишок (випаровування) не більше 0.0003 % УФ-Абсорбція не більше 0.0044 при 400 нм УФ-Абсорбція не більше 0.0044 при 250 нм УФ-Абсорбція не більше 0.0044 при 235 нм УФ-Абсорбція не більше 0.0044 при 230 нм УФ-Абсорбція не більше 0.0032 при 200 нм УФ-Абсорбція не більше 0.12 при 195 нм Кислотність не більше 0.001%(таких сполук як оцтова кислота) Лужність не більше 0.0002% (таких сполук як аміак)

				Додаткові тести Флуоресценція 254нм: не більше 1,0 мільярдної частки (як хінон) Флуоресценція 365нм: не більше 0,5 мільярдної частки (як хінон)
25	Етилацетат, 99,7%, для ВЕРХ, 2.5л	шт.	15	Зовнішній вигляд (колір) Без кольору Зовнішній вигляд (форма) рідкий УФ абсорбція 400 нм не більше 0.01 УФ абсорбція 300 нм не більше 0.01 УФ абсорбція 270 нм не більше 0.10 УФ абсорбція 260 нм не більше 0.30 УФ абсорбція 255 нм не більше 0.70 Чистота (методом ГХ) не менше 99.70 % Вода (за К. Фішера) не більше 0.03 % Залишок (випаровування) не більше 0.0003 % Вільні кислоти не більше 0.005 %
26	Метанол, 99,9%, для ВЕРХ, 2.5л	шт.	20	Зовнішній вигляд (колір) безбарвний Зовнішній вигляд (форма) рідина Вміст основної речовини (методом ГХ) не менше 99.9 % Вміст води (кулонометрично) не більше 0,03% Залишок при випарюванні не більше 0,0002% УФ-абсорбція А (210нм): не більше 0,60 УФ-абсорбція А (205нм): не більше 1,00 УФ-абсорбція А (220нм): не більше 0,30 УФ-абсорбція А (230нм): не більше 0,20 УФ-абсорбція А (235нм): не більше 0,10 УФ-абсорбція А (240нм): не більше 0,10 УФ-абсорбція А (260нм): не більше 0,04 УФ-абсорбція А (280нм): не більше 0,01 УФ-абсорбція А (400нм): не більше 0,01 Додаткові тести Флуоресценція (як хінін) при (254 нм): не більше 1,0 Мільярдної частки Флуоресценція (як хінін) при (365 нм): не більше 1,0 мільярдної частки
27	2-Пропанол, 99,9%, для ВЕРХ, 2.5л	шт.	20	УФ абсорбція 205 нм не більше 1.00 УФ абсорбція 210 нм не більше 0,70 УФ абсорбція 220 нм не більше 0.20 УФ абсорбція 230нм не більше 0.10 УФ абсорбція 260 нм не більше 0.01 УФ абсорбція 400 нм не більше 0.01 Чистота (методом ГХ) не менше 99.85 % Вода (за К. Фішера) не більше 0.05 % Залишок (випаровування) менше 0.0001% Вільні кислоти (як оцтова кислота) не більше 0.001 %
28	н-ГЕПТАН, 99%, для ВЕРХ, 2.5л	шт.	5	Ступінь чистоти (методом ГХ) не менше

				99.0 % флуоресценція 254нм: не більше 1.0 мільярдної частки флуоресценція 365нм: не більше 1.0 мільярдної частки Вода (кулонометричне) не більше 0,01% Залишок (на випаровування) менше 0.0001 % Вільні кислоти не більше 0.001 % УФ-Абсорбція не більше 0.01 при 400 нм УФ-Абсорбція не більше 0.01 при 260 нм УФ-Абсорбція не більше 0.01 при 245 нм УФ-Абсорбція не більше 0.05 при 230 нм УФ-Абсорбція не більше 0.10 при 220нм УФ-Абсорбція не більше 0.40 при 210 нм УФ-Абсорбція не більше 0.70 при 200 нм Кислотність не більше 0.001% таких як оцтова кислота
29	АСПАРТАМ, сертифікований еталонний матеріал, 1 г	шт.	2	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
30	АЛДИКАРБ-СУЛЬФОН, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
31	АЛДИКАРБ-СУЛЬФОКСИД, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
32	АЛДИКАРБ, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
33	ОКСАМІЛ, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
34	МЕТОМІЛ, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
35	КАРБАРИЛ, аналітичний стандарт, 250 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
36	МЕПІОКАРБ, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
37	3-ГІДРОКСИКАРБОФУРАН, , аналітичний стандарт, 10мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
38	ПРОПОКСУР, аналітичний стандарт, 250мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034

	КАРБОФУРАН, аналітичний стандарт, 250мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
40	4-БРОМ-3,5-ДИМЕТИЛФЕНІЛ-N-МЕТИЛКАРБАМАТ, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
41	1-НАФТОЛ, аналітичний стандарт, 1г	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
42	Желатин зі шкіри глибоководних риб, 100г	шт.	1	вміст важких металів не більше 20 мільйонних часток залишок на висушування не більше 13.5%,
43	(±)-3-ХЛОР-1,2-ПРОПАН-1,1,2,3,3-d5-ДИОЛ, аналітичний стандарт, 25мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
44	(±)-альфа-ТОКОФЕРОЛ, аналітичний стандарт, 100мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
45	дельта-ТОКОФЕРОЛ, аналітичний стандарт, 100 мг,	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
46	(+)-гамма-ТОКОФЕРОЛ, аналітичний стандарт, 25 мг,	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
47	АКРИЛАМІД, аналітичний стандарт, 100мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
48	АКРИЛАМІД-d3, 10мг	шт.	1	Ступінь чистоти не менше 98%, ізотопна чистота не менше 98%
49	БРОМОВОДНЕВА КИСЛОТА, 48%, ACS реагент, 100мл	шт.	1	Чистота (титруванням NaOH) 47.0 - 49.0 %, вміст важких металів не більше 5 мільйонних часток, вміст заліза не більше 1 мільйонних часток, вміст хлоридів не більше 0,05%
50	КАЛІЙ БРОМІД, 99.0%, 100г	шт.	1	Вміст основної речовини (титруванням AgNO3) більше 99.0 %, нерозчинна частка не більше 0.005 %, важкі метали не більше 5 мільйонних часток, сульфати не більше 0.005 %
51	бета-КАРОТИН, 93%(УФ), синтетичний, порошок, 5г	шт.	1	Порошок, колір від червоного до темно-коричневого, Чистота (УФ-видимий спектр) 92.5 - 101.0 %, синтетичний
52	Розчин Війса волюмометричний, 1л	шт.	2	Концентрація ICl складає 0.1 моль/л
	Петролейний ефір 40-60С°, 1л			Безбарвна рідина ГХ домішка 1 (площа %) не більше 0.001% ГХ домішка 2 (площа %) не більше 2 % (Домішка 1 Бензол Домішка 2 н-гексан) Питома густина 0.642-0.656 Температура кипіння (ASTM) 40-60 С° (≥75%)

53		шт.	15	вміст води (кулонометричне) не більше 0.01 % Залишок при випарюванні не більше 0.001% Сіркові компоненти не більше 0.005% (як сірка) Фармакопейний тест Тетраетил свинець: Відповідність
54	Змішаний індикатор для титрування аміака, 250мл	шт.	2	pH (при 20C) = 5.0 - 5.5
55	L-Аскорбінова кислота, 50г	шт.	1	Вміст основної речовини не менше 98.5% Чистота (ТШХ) не менше 98,5% Чистота (методом кислотно-основного титрування) не менше 99.0 % Розчинність (колір) - Без кольору або майже без кольору Кальцій не більше 10 мг/кг Кобальт не більше 5 мг/кг Кадмій не більше 5 мг/кг Хром не більше 5 мг/кг Мідь не більше 5 мг/кг Залізо не більше 2 мг/кг Калій не більше 50 мг/кг Магній не більше 5 мг/кг Манган не більше 5 мг/кг Натрій не більше 50 мг/кг Нікель не більше 5 мг/кг Свинець не більше 5 мг/кг Цинк не більше 5 мг/кг SO₄ (ICP) не більше 5 мг/кг Важкі метали не більше 20 мг/кг Хлориди не більше 50 мг/кг
56	Молочна кислота, 500 мл	шт.	1	Вміст основної речовини 88-92%, вміст важких металів не більше 0.0005% , кальцій не більше 0.01%, залізо не більше 0.001%, хлориди не більше 0.005%, сульфати не більше 0.01%
57	4-Диметиламінобензальдегід (4-ДМАБ), 25г	шт.	1	Чистота (методом ГХ) не менше 98.5 % , Точка плавлення 73 - 75 C, Залишок на спалювання не більше 0.1 %
58	Пара-толуїдин, 100г	шт.	1	Вміст основної речовини не менше 99.0% (методом ГХ), відповідність структури ЯМР спектру
59	2-4 Динітрофенол, 1 кг	шт.	1	Вміст основної речовини (методом ВЕРХ) не менше 98,0%, Вміст води не менше 15,0%, ІЧ Відповідність структурі
60	Пара-Фенілендіамінсолянокислий, 100г	шт.	1	Вміст основної речовини не менше 99.0% (методом ТШХ), відповідність структури ІЧ-спектру.
61	Багатоелементний стандартний розчин 4 для ICP, 100 мл	шт.	1	Аналітичний стандарт у 10% азотній кислоті. Елементний склад: алюміній 40.0 мг/л-1 ± 0.2 мг/л

				миш'як 40.0 мг/л-1± 0.2 мг/л барій 40.0 мг/л-1± 0.2 мг/л берилій 10.00 мг/л-1± 0.06 мг/л бор 100.0 мг/л-1± 0.3 мг/л кадмій 10.00 мг/л-1± 0.06 мг/л хром 20.00 мг/л-1± 0.08 мг/л кобальт 10.00 мг/л-1± 0.03 мг/л мідь 20.00 мг/л-1± 0.08 мг/л залізо 100.0 мг/л-1 ± 0.3 мг/л свинець 40.0 мг/л-1± 0.1 мг/л манган 10.00 мг/л-1± 0.06 мг/л нікель 20.00 мг/л-1 ± 0.08 мг/л селен 100.0 мг/л-1± 0.3 мг/л талій 100.0 мг/л-1 ± 0.3 мг/л ванадій 40.0 мг/л-1± 0.1 мг/л цинк 100.0 мг/л-1 ± 0.3 мг/л надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
62	Скандій(Sc) ICP стандарт, 100 мл	шт.	2	Аналітичний стандарт скандію(Sc) 1000 мг/л в азотній кислоті, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
63	Бензо(а)пірен, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
64	Бензо(е)пірен, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
65	Бензо(а)антрацен, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
66	Хризен, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
67	Бензо(б)флюорантрен, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
68	Бензо(і)флюорантрен, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
69	Бензо(к)флюорантрен, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034
70	Дібензо(а,і)флюорантрен, аналітичний стандарт, 100 мг	шт.	1	кваліфікація аналітичний стандарт, надання сертифікату відповідності виробника вимогам ISO 17034

Умовні скорочення:

(ГХ)- газова хроматографія

(ВЕРХ)-високоефективна рідинна хроматографія

(ТШХ)- тонко шарова хроматографія

ЯМР-ядерно-магнітний резонанс

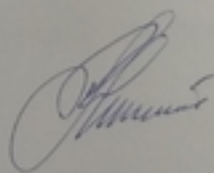
(ICP)-індуктивно зв'язана плазма

ІЧ-інфрачервоний спектр

Додаткові умови:

- Гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати поставки товару.
- Місце поставки: вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143.
- Поставка товару протягом 45 календарних днів згідно із заявками замовника.
- Товар повинен бути новим, що не був у використанні, та без механічних пошкоджень.
- Сертифікат відповідності на товар (у вигляді сертифікату аналізу).

Начальник центру № 17



Володимир СЕМЕНОВИЧ