|  |
| --- |
| Назва закупівлі: **Запасні частини та витратні матеріали для хроматографів**  Класифікатор та його відповідний код: **ДК 021:2015: 38430000-8 — Детектори та аналізатори**  Процедура закупівлі: **Відкриті торги з особливостями**  Очікувана вартість: **1 986 317,00 грн з ПДВ**  Дата оприлюднення: **29 грудня 2023 року**  Детальна інформація за посиланням: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-12-29-002004-a> |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

1. Якість товару має відповідати національним та/або міжнародним стандартам.

*Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерних пропозицій інформацію та документи, що підтверджують відповідність товару тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, які офіційно підтверджують якість товару, зокрема надати копії сертифікатів якості від виробника, брошури, інструкції та інші документи. У разі надання сертифікату іноземною мовою, він повинен мати переклад українською мовою, завірений Учасником.*

2. Учасник повинен надати інформацію про предмет закупівлі заповнившивільні поля **Таблиці 1**.

Відповідність якості товару запропонованого Учасником, повинна бути обов’язково підтверджена посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) документу, підтверджуючого якість товару: *сертифікати якості, брошури, інструкції та інші документи від виробника, з обов’язковим перекладом на українську мову, в яких міститься ця інформація разом з додаванням таких документів*.

3. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі, повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля, відповідати вимогам Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення» та інших чинних нормативно-правових актів України з питань екологічної безпеки, охорони навколишнього природного середовища, пожежної та техногенної безпеки, охорони праці та виробничої санітарії (надати довідку у довільній формі).

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування товару відповідно до вимог замовника | | | Найменування запропонованого учасником товару \*\* | | | Відповідність («так» або «ні»), з посиланням на *відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) відповідного документу(зазначити номер сторінки/сторінок та назву документу, що містять відповідну інформацію)* |
| Характеристики предмета закупівлі (опис предмета закупівлі) | Од. вим. | Кількість одиниць | Назва запропонованого товару/Виробник (Країна походження) товару | Одиниця виміру | Кількість |
| 1. | **Макрокювета кварцова, з відкритим верхом і кришкою з ПТФЕ, довжина оптичного шляху 1 мм (5061-3384), Agilent** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| 2. | **Вихідний фільтр насосу PTFE,  паков./ 5 шт. (01018-22707), Agilent** | паков | 1,000 |  |  |  |  |
| Повинен бути сумісний з G1310A, G1311A, G1312A, G1376A, G2226A, 1120, 1220, 1220, G1310B, G1311B, G1312B, G1311C, G1312C, G4202A |
| 3. | **Ущільнюючий ковпачок в зборі (5067-4728) , Agilent** | шт | 6,000 |  |  |  |  |
| 4. | **Ущільнення плунжерів насосу PTFE, паков./2 шт. (5063-6589) , Agilent** | паков | 4,000 |  |  |  |  |
| Повинен бути сумісний з G1310A, G1311A, G1312A, G1376A, G2226A,  1120, 1220, G1310B, G1311B, G1312B, G1311C,  G1312C, G4302A |
| 5. | **Вторинне ущільнення плунжерів насосу (0905-1175) , Agilent** | шт | 8,000 |  |  |  |  |
| Повинен бути сумісним з 1100/1200/1200 RRLC, та насосами 1120 і 1260/1220 Infinity LC |
| 6. | **Вставка в активний вхідний кран насосу (5062-8562), Agilent** | шт | 2,000 |  |  |  |  |
| Тиск - 400 бар |
| Повинен бути сумісним з G1310A, G1311A, G1312A, G1376A, G2226A, G1312C |
| 7. | **Фільтр розчинника вхідний скловолоконний (5041-2168), Agilent** | шт | 4,000 |  |  |  |  |
| Розмір пор 20 мкм |
| 8. | **Ущільнення ротору насосу (0101-1416), Agilent** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| Тиск до 600 бар |
| 9. | **Ізолююче ущільнення клапану (0100-1852), Agilent** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| Сумісний з G1316A/B |
| 10. | **Голка сумісна з атосамплером G1313A (G1313-87201), Agilent** | шт | 3,000 |  |  |  |  |
| 11. | **Сідло голки автосамплера G1313A (G1329-87017), Agilent** | шт | 3,000 |  |  |  |  |
| Розмір - 0,17 мм |
| Сумісне з атосамплером G1313A. |
| 12. | **Лампа дейтерієва з подовженим терміном дії (2140-0820), Agilent** | шт | 2,000 |  |  |  |  |
| Сумісна з G1315C/D і G1365C/D |
| Призначення: для сервісного обслуговування ВЕРХ |
| 13. | **Дейтерієва лампа с подовженим ресурсом (5190-0917), Agilent** | шт | 3,000 |  |  |  |  |
| Сумісна з G4212A/B |
| 14. | **Комбінований рН-електрод Porotrode для вимірювання/титрування рН, (6.0235.200), Metrohm** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| Діапазон pH: 0 ÷ 14 |
| Температурний діапазон: 0 ÷ 80 °C |
| Діафрагма: капілярна керамічна |
| Матеріал корпусу: скло |
| Довжина: 125 мм |
| Діаметр: 12 мм |
| Мінімальна глибина занурення: 20 мм |
| Тип з’єднання: Metrohm plug-in head G |
| Опір мембрани: 200 ÷ 400 МОм |
| Нульова точка електрода - ± 15 мВ |
| Нахил електрода: > 0,97 |
| Відтік електроліту - 5 ÷ 30 мкл/год |
| Опір - < 15 кОм |
| 15. | **Електроліт Porolyte для електроду Porotrode (6.2318.000), Metrohm, паков./50 мл** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| Форма випуску – гелеподібний розчин |
| c(KCl) - 3 моль/л |
| В’язкість при 25 °C - 1200÷1500 мПа·с |
| Матеріал – кварцове скло |
| Матеріал кришки - ПТФЕ |
| Розміри кювети - 45 х 12,5 х 3,5 мм |
| Довжина оптичного шляху – 1 мм |
| Об'єм - 350 мкл |
| 16. | **рН-електрод комбінований Orion 9157BNMD Triode, гелевий, з вбудованим термодатчиком, пластиковий корпус, роз'єм – BNC, Thermo Orion** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| Діапазон pH: 0 ÷ 14 |
| Точність pH: 0,02 |
| Ізопотенціальна точка: 7,00 pH |
| Температурний діапазон: 0 ÷ 90 °C |
| Точність температури: ±2.0 °C |
| Тип діафрагми: скловолокно |
| Матеріал корпусу: епоксид |
| Тип системи порівняння: Ag/AgCl |
| Тип коннектору: BNC - MiniDIN |
| 17. | **Принтер матричний P-52RUE, Mettler Toledо** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| Технологія друку: точкова матриця  Блок друку: матрична друкуюча головка 5x7, довжина рядка 24 символи |
| Швидкість друку: 2,3 рядка в секунду  Габарити: 220\*88\*130 мм |
| Умови експлуатації: 5 ÷ 40 °C, Відносна вологість 20 - 80% |
| Параметри живлення: 100–240 В, 50–60 Гц |
| Входи: RS232, USB, Ethernet |
| Якість друку: Світлостійкий і термостійкий (GLP, GMP, ISO 9001) |
| 18. | **Пристрій для тестування стерильності Steritest NEO (TZHALA210), паков./10 шт., Millipore** | паков | 8,000 |  |  |  |  |
| Матеріал мембрани – змішані ефіри целюлози |
| Пористість мембрани - 0,45 µm |
| Вимоги до стерильності – стерильні |
| 19. | **Пристрій для тестування стерильності Steritest NEO (TZHVAB210), паков./10 шт**., **Millipore** | паков | 5,000 |  |  |  |  |
| Матеріал мембрани – гідрофільний ПВДФ |
| Пористість мембрани - 0,45 µm |
| Вимоги до стерильності – стерильні |
| 20. | **Пристрій для тестування стерильності Steritest NEO (TZHALV210), паков./10 шт**., **Millipore** | паков | 1,000 |  |  |  |  |
| Матеріал мембрани - змішаний ефір целюлози (МСЕ) |
| Пористість мембрани - 0,45 µm |
| Вимоги до стерильності – стерильні |
| 21. | **Пристрій Steridilutor NEO з розширювальною камерою (TZVC00010), паков./10 шт., Millipore** | паков | 1,000 |  |  |  |  |
| Випробування тиску - При тиску 25 psi протягом 1 хвилини, підтверджують приєднання трубки до голки та відсутність витоків |
| Прохід повітряного потоку: підтвердження вільного проходження повітря через систему після складання трубки та голок. |
| 22. | **Фільтри шприцеві CHROMAFIL, PVDF, 0,45 µм, Ø25мм,не стер, паков./100 шт. (729219**), **Macherey-Nagel** | паков | 5,000 |  |  |  |  |
| Матеріал - полівінілідендифторид (PVDF) |
| Тип - Xtra PVDF-45/25 |
| Розмір пор - 0.45 µм |
| Діаметр – 25 мм |
| 23. | **Фільтри шприцеві CHROMAFIL, PTFE, 0,45 µм, Ø25мм, не стер, паков./100 шт. (729205), Macherey-Nagel** | паков | 10,000 |  |  |  |  |
| Матеріал - політетрафторетилен (PTFE) |
| Тип - Xtra PTFE-45/25 |
| Розмір пор - 0.45 µм |
| Діаметр – 25 мм |
| 24. | **Фільтри шприцеві CHROMAFIL, PTFE, 0,20 µм, Ø25мм, не стер, паков./100 шт. (729207), Macherey-Nagel** | паков | 5,000 |  |  |  |  |
| Матеріал - політетрафторетилен (PTFE) |
| Тип - Xtra PTFE-20/25 |
| Розмір пор - 0.20 µм |
| Діаметр – 25 мм |
| 25. | **Фільтри шприцеві CHROMAFIL,** **PA, 0,45 µм, Ø25мм, не стер, паков./100 шт. (729213), Macherey-Nagel** | паков | 10,000 |  |  |  |  |
| Матеріал - Поліамід (PA) |
| Тип - Xtra PA-45/25 |
| Розмір пор - 0.45 µм |
| Діаметр – 25 мм |
| 26. | **Фільтри шприцеві CHROMAFIL,** **PA, 0,20 µм, Ø25мм, не стер, паков./100 шт. (729212), Macherey-Nagel** | паков | 5,000 |  |  |  |  |
| Матеріал - Поліамід (PA) |
| Тип - Xtra PA-20/25 |
| Розмір пор - 0.20 µм |
| Діаметр – 25 мм |
| 27. | **Мікрошприць Hamilton 75 N 5 мкл , 26s/51/2,**  **(87900), Hamilton** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| Об’єм – 5 мкл |
| Тип голки - фіксована |
| Калібр - 26s |
| Довжина голки – 51 мм |
| Матеріал поршня - нерж. сталь |
| Внутрішній діаметр голки - 0,13 мм |
| Зовнішній діаметр голки - 0,474мм |
| Закінчення голки – гострий вигнутий, кут заточування 10-12 °, не кришить септу |
| 28. | **Мікрошприць 701 N 10 мкл, 26s/51/2, (80300), Hamilton** | шт | 2,000 |  |  |  |  |
| Об’єм – 10 мкл |
| Тип голки - фіксована |
| Калібр - 26s |
| Довжина голки – 51 мм |
| Матеріал – нерж. сталь |
| Внутрішній діаметр голки - 0,13 мм |
| Зовнішній діаметр голки - 0,47 мм |
| Закінчення голки – гострий вигнутий, кут заточування 10-12 °, не кришить септу |
| 29. | **Фільтр фінішний Millipak-40, 0,22 µм, стерильний (MPGL04001), Millipore** | шт | 1,000 |  |  |  |  |
| Швидкість потоку та перепад тиску - Повинні витримувати максимальний перепад тиску в 10 psi (689 мбар) при 0,26 gpm (1,0 л/хв) на пристрій з водою при 25 ℃. |
| Матеріал – гідрофільний |
| Розмір пор мембрани - 0,22 µm |
| 30. | **Фільтри Durapore PVDF, гідрофільні, 22 µм, Ø47 мм, паков./100 шт. ( (GVWP04700), Millipore** | паков | 1,000 |  |  |  |  |
| Гідрофільні мембранні фільтри Durapore |
| Матеріал - полівінілідендифторид (PVDF) гідрофільний |
| Фільтр повинен мати низький рівень зв’язування з білками |
| Розмір пор - 0.22 µм |
| Діаметр – 47 мм |
| Товщина - 125 µm |
| 31. | **Фільтри мембранні МСЕ 0,45 µм, Ø47 мм, паков./600 шт. (HAWG047S6), Millipore** | паков | 1,000 |  |  |  |  |
| Розмір пор - 0.45 µм |
| Товщина - 115 – 180 μm |
| Екстраговані водою - ≤ 1.0% |
| Екстрагування неорганічні Na - ≤ 0.01 мг/фільтр |
| 32. | **Фільтри Durapore PVDF, гідрофобні, 0,22 µм, Ø13 мм, паков./100 шт. (GVHP01300), Millipore** | паков | 1,000 |  |  |  |  |
| Матеріал - полівінілідендифторид (PVDF) гідрофобний |
| Розмір пор - 0.22 µм |
| Діаметр – 13 мм |
| Пористість мембрани - 75% |
| Товщина мембрани - 125 µm |
| 33. | **Фільтри мембранні 0,45 µм, Ø47 мм, нітроцелюлоза, стерильні, ободок 6 мм, паков./100 шт. (13106-47-HEN), Sartorius** | паков | 1,000 |  |  |  |  |
| Матеріал фільтра - нітрат целюлози |
| Стерильність – стерильний |
| Розмір пор – 0,45 µм |
| Діаметр – 47 мм |
| Розмір гідрофобного краю - ≥ 6 мм |
| Колір мембрани - білий |
| Колір сітки - чорний |

\*У разі посилання у викладеній інформації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип у найменуваннях за предметом закупівлі, джерело його походження або виробника, - слід вважати в наявності вираз «або еквівалент» (при пропозиції Учасником еквіваленту зазначеного товару за Предметом закупівлі, обов’язкове надання у складі тендерної пропозиції повний опис запропонованого товару, фото запропонованого товару, посилання на вільні джерела інформації (сайт), де міститься інформація з технічними та якісним характеристикам запропонованого товару (відповідності усіх технічних та якісних характеристик запропонованого товару, з усіма технічними та усіма якісними характеристиками замовленого товару), відомості про виробника запропонованого товару та документальне підтвердження (сертифікат відповідності), повної відповідності усіх технічних та якісних характеристик запропонованого товару, з усіма технічними та усіма якісними характеристиками замовленого товару. Всі технічні та якісні характеристики запропонованого товару повинні відповідати усім технічним та усім якісним характеристикам які висуває Замовник у Додадтку 4 до тендерної документації.

\*\*У складі тендерної пропозиції Учасник вказує найменування послуг/товару, що пропонується Учасником до постачання, у тому вигляді, як буде зазначатися у специфікації до майбутнього договору про закупівлю та у видаткових накладних Учасника.