**ДОДАТОК №2**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**ДК 021:2015:24310000-0: Основні неорганічні хімічні речовини (Вироби медичного призначення: Основні неорганічні хімічні речовини)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва** | **Од. вим.** | **Кіль**  **кість** | **ТЗ** | **Відповідність Так/ні**  **та посилання на відповідну**  **сторінку документації** |  |  |  |
| Агар Чапека Докса М075 | пак | 1,000 | Сухий препарат у вигляді гомогенного сипучого порошку.  Оригінальна заводська упаковка пластиковий контейнер по 500 г з контролем відкриття.  Термін придатності – не менше 4 років з дати виготовлення.  Відповідність стандартам ISO, GMP або WHO GMP, та українським стандартам якості.  Перевірений тест-культурами АТСС.  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову. |  |  |  |  |
| Амоній молібденовокислий, чда | кг | 0,100 | Вміст основної речовини ≥ 99,0 %  Молібден (Mo) ≥54,0 %  Кадмій (Cd) ≤ 0,0002 %  Нікель (Ni) ≤ 0,0010 %  Залізо (Fe) ≤ 0,0010 %  Свинець (Pb) ≤ 0,0002 %  Кальцій (Ca) ≤ 0,010 %  Хром (Cr) ≤ 0,010 %  Кремній (Si) ≤ 0,010 %  Фасування контейнери 100 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Вітамін Е(токсоферолацетат**)** | кг | 0,100 | Зовнішній вигляд: білий або блідо-жовтий порошок  DL-α-токоферол ацетат 50 %  Вологість 4 %  Фасування контейнери 100 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову. |  |  |  |  |
| Вугілля активоване | кг | 0,500 | Проходження через сито 200 меш, мін 95%  рН 2-5  Зола мак.10 %  Вологість мак.10%  Розчинна у воді зола мах.2 %  Фасування контейнери 50 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову. |  |  |  |  |
| СЗ Алюміній 1 мг/см3 | шт | 1,000 | Стандартний зразок іонів алюмінію 1 мг/см3. Пакування 6см3  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| СЗ Марганець 1 мг/см3 | шт | 1,000 | Стандартний зразок іонів марганцю 1 мг/см3. Пакування 6см3  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| СЗ Нікель 1 мг/см3 | шт | 1,000 | Стандартний зразок іонів нікель 1 мг/см3. Пакування 6см3  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Етилацетат хч для хроматографії | л | 10,000 | Зовнішній вигляд: безбарвна прозора рідина  Вміст основної речовини 99,8 %  Вміст води, 0,1 %  Фасування в оригінальній тарі від виробника  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Етилацетат RPE-ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP | л | 15,000 | Аналіз (осиовна речовина)(ГРХ) ≥ 99,99 %  Вода (К.Ф.) ≤ 300ppm  Залишок при випарюванні ≤ 10ppm  Етиловий спирт ≤ 0,05 %  Метиловий спирт ≤ 0,01 %  Метилацетат ≤ 0,1 %  Алюміній ≤ 0,5 ppm  Бор ≤ 0,02 ppm  Барій ≤ 0,1 ppm  Кальцій ≤ 0,5 ppm  Кадмій ≤ 0,05 ppm  Кобальт ≤ 0,02 ppm  Хром ≤ 0,02 ppm  Мідь ≤ 0,02 ppm  Залізо ≤ 0,02 ppm  Магній ≤ 0,1 ppm  Манган ≤ 0,02 ppm  Нвкель ≤ 0,02 ppm  Свинець ≤ 0,02 ppm  Цинк ≤ 0,02 ppm  Оригінальна тара виробника  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Жовта кров`яна сіль (калій залізистосинеродистий), чда | кг | 0,200 | Вміст основної речовини ≥ 99,8 %  Нерозчинні у воді р-ни ≤ 0,01 %  Хлориди (Сl) ≤ 0,3 %  Фасування контейнери по 50 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності. |  |  |  |  |
| Залізоамонійний галун, чда | кг | 0,300 | Вміст основної речовини 98-101 %  Нерозчинні у воді речовини ≤ 0,01 %  Цинк (Zn) ≤ 0,005 %  Нітрати (NO3) ≤ 0,03 %  Марганець (Мn) ≤ 0,01 %  Хлориди ≤ 0,001 %  Фасування контейнери по 100 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Калій гідроксид, чда | кг | 1,000 | Вміст основної речовини ≥ 86,0%  Калій вуглекислий ≤ 0,6 %  Хлориди (Cl) 0-20 мг/кг  Загальний азот (N) 0-5 мг/кг  Миш'як (As) 0-2 мг/кг  Залізо (Fe) 0-5 мг/кг  Алюміній (Al) 0-1 мг/кг  Натрій (Na) 0-1 мг/кг  Кальцій (Ca)0-10 мг/кг  Фасування контейнери по 100 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Калій йодистий | кг | 0,200 | Зовнішній вигляд: кристали білого кольору  Вміст основної речовини, 99-100 %  Сульфати (SО4), ≤ 150 ppm  Залізо (Fe), ≤ 20 ppm  Фасування в скляній темні тарі, по 1 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Калій роданистий, чда | кг | 0,100 | Вміст основної речовини ≥ 99,0 %  рН 5,3-8,5  Залізо (Fe) ≤ 2 ppm  Сульфати (SO4) ≤ 0,03 %  Хлориди (Cl) ≤ 0,02 %  Фасування контейнери по 100 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Крохмаль в/р | кг | 0,100 | Зовнішній вигляд: порошок білого або злегка кремового кольору, розчинний у киплячій воді  Вода, ≤ 12%  Втрати при висушуванні, < 12,0 %  Фасування в скляній темні тарі, по 1 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову. |  |  |  |  |
| Лимонна кислота, фарм б/в | кг | 0,200 | Вміст основної речовини 99,5-100,5 %  Вологість ≤ 0,5 %  Сульфатна зольність ≤ 0,05 %  Оксалати (С2O4) ≤ 50 мг/кг  Ртуть (Hg) ≤ 0,1 мг/кг  Хлориди (Cl) ≤ 5 мг/кг  Важкі метали (Pb) ≤ 5 мг/кг  Свинець (Pb) ≤ 0,1 мг/кг  Фасування контейнери по 100 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову. |  |  |  |  |
| Магній азотнокислий 6-вод | кг | 0,100 | Вміст основної речовини ≥ 99,0 %  Нерозчинні у воді р-ни ≤ 0,01 %  Хлориди (Cl) ≤ 0,0005 %  Залізо (Fe) ≤ 0,0002 %  Нітрати (NO3) ≤0,001 %  Сульфати (SO4) ≤0,005 %  Фасування контейнери по 100 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову. |  |  |  |  |
| Мідь сірчанокисла 5-вод, чда | кг | 0,200 | Вміст основної речовини, ≥ 99,0 %  Нерозчинні у воді речовини, ≤ 0,004 %  Неосаджувані сірководнем речовини у вигляді сульфатів (SO4), ≤ 0,1%  Загальний азот ≤ 0,004 %  Фасування в скляній темні тарі, по 5 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Натрій вуглекислий б/в фарм | кг | 0,200 | Зовнішній вигляд: порошок білого кольору  Вміст основної речовини 99,5-100,5 %  Важкі метали (Pb) ≤ 10 ppm  Вологість ≤0,5 %  Фасування контейнери по 100 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Натрій саліциловокислий, фарм | кг | 0,300 | Зовнішній вигляд: білий кристалічний порошок або кристали  Вміст основної речовини 99-101 %  Хлориди (Cl) ≤ 200 ppm  Важкі метали (Pb) ≤ 20 ppm  Сульфати (SO4) ≤ 600 ppm  Фасування контейнери по 50 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Нітробензол | л | 1,000 | Зовншній вигляд: прозора рідина від блідо-жовтого до жовтого кольору  Вміст основної речовини ≥ 99,5 %  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Пероксид водню 35 %, мед | кг | 2,260 | Вміст основної речовини 30-40 %  Вільні кислоти ≤ 0,02 %  Нелеткий залишок ≤ 0,05 %  Фасування скляна пляшка по 1 л  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Петролейний ефір 40-60 (0,655 кг) 1 л | кг | 6,550 | Питома густина при 15 °С 0,647-0,654 г/см³  Дистиляція ІВР, ≥ 40 °С  Дистиляція DP ≤ 61 °С  Фасування скляна пляшка по 1 л  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Срібло азотнокисле, чда | кг | 0,050 | Маса срібла в 100 г продукту 63,43-63,7 %  Золото (Au ) ≤ 0,2 ppm  Кадмій (Cd) ≤ 0,2 ppm  Мідь (Сu) ≤ 2 ppm  Свинець (Pb) ≤ 2 ppm  Хлориди ( Cl) ≤ 10 ppm  Нітрати (NO3) ≤ 10 ppm  Фасування в скляній тарі по 0,5 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Фіксанал калій роданистий 10 ампул | пак | 0,200 | Допустимі значення коефіцієнту нормальності стандарт-титрів К=1,00±0,01  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Фенолфталеїн 0,5 г | кг | 0,100 | Зовнішній вигляд: білий або білий із злегка жовтуватим відтінком дрібнокристалічний порошок  Інтервал pH переходу забарвлення від безбарвного до яскраво-рожевого 8,2-10  Фасування в скляній темні тарі, по 0,5 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Цинк гранульований, 20-30 меш, реагент ACS, ≥99,8% | кг | 0,100 | Комплексонометричний EDTA ≥ 99,80 %  Основний аналіз ICP підтверджено  Підтверджує компонент цинку  Залізо (Fe) ≤ 0,01 %  Свинець (Pb) ≤ 0,01 %  Оригінальна тара виробника  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Цинк оцтовокислий 2-вод. чда | кг | 0,100 | Вміст основної речовини ≥ 99,0 %  Нерозчинні у воді речовини ≤ 0,003 %  Хлориди(Cl) ≤ 0,001 %  Залізо (Fe) ≤ 0,005 %  Сульфати (SO4) ≤ 0,002 %  Важкі метали (Pb) ≤ 0,003 %  Натрій+калій+кальцій ( Na+K+Ca)≤0,005 %  Фасування в скляній темні тарі, по 1 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Цинк сірчанокислий 7-вод AR/ACS | кг | 0,300 | Вміст очсновної речовини ≥ 99,5 %  рН 4,4-5,6  Нерозчинні у воді речовини ≤ 0,01 %  Завгальний азот ≤ 0,001 %  Миш`як ≤ 0,0001 %  Кальцій ≤ 0,001 %  Мідь ≤ 0,0005 %  Залізо ≤ 0,0005 %  Свинець ≤ 0,001 %  Фасування контейнери по 50 г  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |
| Ефірат трифторид бору для синтезу 0,25 л | пак | 1,000 | Аналіз BF3 (ацидиметричний) 50,3 %  Щільність (d 20 °C/ 4 °C) 1,125  Оригінальне упакування виробника 250 мл  **Для підтвердження технічних характеристик товару, Учасник повинен надати:**  1.Сертифікат якості та/або сертифікат аналізу та/або декларацію відповідності українською мовою або переклад на українську мову |  |  |  |  |

1.На вимогу замовника постачальник повинен безкоштовно надати вироби у мінімально достатній кількості для проведення випробувальної серії досліджень для прийняття рішення про можливість їх подальшого використання**. (Надати гарантійний лист)**

2.Товар має бути поставлений не пізніше 3 робочих днів з моменту отримання замовлення, але в будь якому випадку до 31.12.2024 р. **(Надати гарантійний лист)**

4.Товари мають бути транспортовані постачальником до Львівської регіональної державної лабораторії Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів (м. Львів, вул. Промислова, 7) невеликими партіями залежно від потреб Замовника.

5. Гарантійний термін повинен бути не менший 80 % від встановленого виробником для даного виду продукціїз дня підписання видаткової накладної.

6. Вимоги до тари і упаковки: упаковка товарів повинна відповідати встановленим правилам, стандартам і технічним умовам на товари. Фасування товару повинно відповідати вимогам, встановленим в Додатку №2.

*Якщо в технічній специфікації міститься посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, то слід розуміти у значені «або еквівалент».*