**Додаток №3**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

Технічні, якісні та кількісні вимоги до предмету закупівлі.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування товару | Одиниця виміру | К-ть |
| 1. | Сахароза, чда / 0,1 кг | уп. | 1 |
| 2. | Бичачий сироватковий альбумін (Bovine Serum Albumin), lyophilized powder, ≥96% (agarose gel electrophoresis) /10 г | уп. | 1 |
| 3. | Трихлороцтова кислота, чда / 0,1 кг | уп. | 1 |
| 4. | Янтарна кислота, хч / 0,1 кг | уп. | 1 |
| 5. | Оцтова кислота, хч (льодяна) (фас. 1л / 1кг) | уп. | 1 |
| 6. | Трилон-Б (ЕДТА), чда / 0,1 кг | уп. | 1 |
| 7. | Сафранін О (Safranin O) / 25 г | уп. | 1 |
| 8. | ХЕПЕС (HEPES), Cell culture tested / 25 г | уп. | 1 |
| 9. | Нітросиній тетразолій (Nitrotetrazolium Blue chloride), ≥90.0% (HPLC) /100 мг | уп. | 1 |

1.Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставку, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат.

2. Товар має супроводжуватись документами, що підтверджують їх якість (сертифікат якості, посвідчення якості тощо) із зазначенням даних, що вимагаються чинним законодавством України.

3. Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі своїх тендерних пропозицій відкритих торгів в електронному (сканованому) вигляді наступні документи, завірені підписом уповноваженої особи Учасника, які підтверджують відповідність тендерних пропозицій учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником.

4. Дата виробництва – 2023 рік, із кінцевим строком використання не менше 75% від загального терміну придатності.

5. Товар повинен бути новим, цілим, без пошкоджень заводської упаковки та її вмісту.

6. Технічні характеристики до предмету закупівлі:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування товару | Технічні характеристики |
| 1. | Сахароза, чда / 0,1 кг | Опис: дрібнокристалічний порошок білого кольору, солодкого смаку, без запаху;  Питоме обертання: +66,3 - +66,8;  Нерозчинні у воді речовини: ≤ 0,003%;  Колір водного розчину: оптична щільність не більше 0,3;  Кислотність (СН3СООН): ≤ 0,005%;  Залишок після прожарювання: ≤ 0,01%;  Інвертований цукор: ≤ 0,05%;  Хлориди (Cl): ≤ 0,001%;  Сульфати (SO4): ≤ 0,003%;  Кальцій (Cа): ≤ 0,003%;  Залізо (Fe): ≤ 0,0001%;  Важкі метали (Pb): ≤ 0,0002% |
| 2. | Бичачий сироватковий альбумін (Bovine Serum Albumin), lyophilized powder, ≥96% (agarose gel electrophoresis) /10 г | Біологічне джерело: бичачий;  Аналіз: ≥ 96% (електрофорез в агарозному гелі);  Форма: ліофілізований порошок;  Молекулярна вага: ~66 кДа;  Очищений шляхом: фракціонування холодним етанолом;  Техніки: ІФА, група крові, мікробіологічний посів;  Домішки: ≤ 6,0% втрати при висиханні;  pH: 6,5-7,5 (1% в 0,15 M розчині натрію хлориду);  Розчинність у воді: розчинний (40 мг/мл);  Температура зберігання: 2-8°C |
| 3. | Трихлороцтова кислота, чда / 0,1 кг | Зовнішній вигляд: безбарвні кристали;  Масова частка основної речовини: ≥ 99,0%;  Температура кристалізації: 55-58°C;  Залишок після прожарювання (у вигляді SO4): ≤ 0,01%;  Хлориди (Cl): ≤ 0,05% |
| 4. | Янтарна кислота, хч / 0,1 кг | Масова частка основної речовини: ≥ 99,9%;  Температура плавлення: 185-187°C;  Нерозчинні у воді речовини: ≤ 0,002%;  Залишок після прожарювання: ≤ 0,005%;  Сульфати (SO4): ≤ 0,002%;  Фосфати (РO4): ≤ 0,0005%;  Хлориди (Cl): ≤ 0,0005%;  Залізо (Fe): ≤ 0,004%;  Амонійні солі (NH4): ≤ 0,001%;  Важкі метали (Pb): ≤ 0,0005% |
| 5. | Оцтова кислота, хч (льодяна) (фас. 1л / 1кг) | Зовнішній вигляд: безбарвна прозора рідина без механічних домішок;  Запах та смак: кислий без стороннього запаху та смаку;  Розчинність у воді: повна, розчин прозорий;  Вміст основної речовини: ≥ 99,5%;  Нелетючий залишок: ≤ 0,002%;  Ацетальдегід (СН3СНО): ≤ 0,004%;  Мурашина кислота: ≤ 0,05%;  Сульфати (SO4): ≤ 0,0003%;  Хлориди (Cl): ≤ 0,00004%;  Залізо (Fe): ≤ 0,0001% |
| 6. | Трилон-Б (ЕДТА), чда / 0,1 кг | Масова частка основної речовини: 99,0-100,5%;  Нерозчинний залишок: ≤ 0,01%;  Залізо (Fe): ≤ 0,002%;  Мідь (Сu): ≤ 0,002%;  Важкі метали (Pb): ≤ 0,001%;  рН 5%-ного розчину препарату: 4,5-5,0 |
| 7. | Сафранін О (Safranin O) / 25 г | Зовнішній вигляд (форма): порошок;  Розчинність (колір): від темно-червоного до дуже темно-червоного;  Розчинність (каламутність): прозорий;  Азот: 13,6-16,8%;  Інфрачервоний спектр: відповідає структурі;  Вміст барвника: ≥ 85%;  E1% (50% EtOH та H2O): 1250-1650%;  Довжина хвилі: 530-534 нм |
| 8. | ХЕПЕС (HEPES), Cell culture tested / 25 г | Зовнішній вигляд (колір): білий;  Зовнішній вигляд (форма): кристалічний порошок;  Розчинність (колір): безбарвний;  Розчинність (каламутність): прозорий;  Вода (за Карлом Фішером): < 0,1%;  Інфрачервоний спектр: відповідає структурі |
| 9. | Нітросиній тетразолій (Nitrotetrazolium Blue chloride), ≥90.0% (HPLC) /100 мг | Зовнішній вигляд (колір): жовтий;  Зовнішній вигляд (форма): порошок;  Інфрачервоний спектр: відповідає структурі;  Вода (за Карлом Фішером): < 4,5%;  Вміст розчинника (за ГХ): < 10,0%;  Азот: 16,4-17,9%;  Чистота (ВЕРХ): > 90,0%;  Розчинність (колір): від дуже світло-зелено-жовтого до темно-темно-жовтого;  Розчинність (каламутність): прозорий |

*Посада, прізвище, ім’я, власноручний підпис уповноваженої особи Учасника.*