**Обґрунтування технічних та якісних**

**характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 – 19520000-7, Пластмасові вироби (Витратні матеріали для молекулярно-генетичних досліджень)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-04-26-006713-c)**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції / позицій предмета закупівлі:

**1. Колонка фільтраційна AMICON ULTRA або еквівалент – 30 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 1.1. | Призначені для концентрації або фільтрування білків масою не більше 100,000MWCO.  Комплект має включати спеціальні пробірки та центрифужні вставки. | Кількість в упаковці не менше  500 шт. / уп.  Максимальний об’єм зразка не більше  500 мкл.  Площа поверхні фільтрувальної зони не менше 1см2.  Максимально дозволене прискорення центрифугування не менше  15 000xg. | Для забезпечення проведення нормалізації виділеної ДНК згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**2. Плашка для обладнання АВІ 31хх/3500 MicroAmp 96-Well Reaction Plate або еквівалент – 70 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 2.1. | 96-луночний планшет для проведення електрофорезу на генетичних аналізаторах Applied Biosystems серії 31хх/3500.  Плашки повинні бути сумісні з системою ПЛР Applied Biosystems Real-Time та з системами генетичних аналізаторів Applied Biosystems серії 31хх/3500 | Кількість плашок в упаковці не менше10 шт. / уп. Кількість лунок в плашці - 96.  Об’єм лунки плашки 0,2 мл. | Для забезпечення проведення капілярного електрофорезу згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**3. Клейка стрічка для плашок Self-adhering PE Foil або еквівалент – 20 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 3.1. | Клейка стрічка з фольги для герметичного запечатування та зберігання 96-ямкових планшетів для елюції. | Кількість в упаковці не менше  50 шт. / уп. | Для забезпечення проведення капілярного електрофорезу згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**4. Резервуар для рідких реактивів Reagent Reservoir або еквівалент – 10 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 4.1. | Резервуари для реагентів, які підходять для різних процедур піпетування.  Матеріал – полістирол | Ємність резервуару 100 мл. Кількість в упаковці не менше  100 шт. / уп. | Для забезпечення піпетування при проведенні молекулярно-генетичних досліджень згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення та**

**очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 – 19520000-7, Пластмасові вироби (Витратні матеріали для молекулярно-генетичних досліджень)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-04-26-006713-c)**

2 909 080,82 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Колонка фільтраційна AMICON ULTRA або еквівалент – 30 уп.;

2. Плашка для обладнання АВІ 31хх/3500 MicroAmp 96-Well Reaction Plate або еквівалент – 70 уп.;

3. Клейка плівка для планшеток (Machrey-Nagel) або еквівалент – 20 уп.;

4. Резервуари під реагенти для багатоканальних дозаторів, нестерильні, 100 мл, 100шт./уп. або еквівалент – 10 уп.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Розмір бюджетного**  **призначення** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування розміру очікуваної вартості** |
| 1-4 | **2 909 080,82** | **2 909 080,82** | Очікувана вартість визначалася згідно пункту 2 розділу 3 «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку, економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020. |