**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 33690000-3 Лікарські засоби різні**

**(Реактиви для проведення молекулярно-генетичних досліджень)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-03-31-003889-a)**

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

**1. Полімер POP-4 Polymer for 3500 Genetic Analyzers або еквівалент – 10 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 1.1. | Полімер призначений для фрагментного аналізу за допомогою генетичного аналізатора Applied Biosystems серії 3500.  Реагент повністю готовий до використання. | Мінімальна кількість проб не менше 960. | Для забезпечення проведення капілярного електрофорезу згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**2. Набір основного картриджа RapidHIT ID Primary Cartridge GlobalFiler Express Kit або еквівалент – 55 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 2.1. | Набір основного картриджа, який містить всі необхідні реагенти та витратні матеріали для 100 циклів капілярного електрофорезу | Кількість прогонів не менше 100 | Для забезпечення проведення капілярного електрофорезу з використанням системи RapidHIT ID |

**3.** **Набір картриджів для зразків RapidHIT ID ACE GlobalFiler Express Sample Kit або еквівалент –120 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 3.1. | Набір готових до використання картриджів, які містять усі необхідні реагенти для підготовки криміналістичних зразків, включаючи хімію GlobalFiler Express.  Склад набору: картриджі для слідів слини та крові RapidHIT ID ACE GlobalFiler Express sample cartridge, картриджі позитивного контролю, картриджі негативного контролю.  Набір має бути сумісний з системою Applied Biosystems RapidHIT ID | Кількість картриджів у наборі не менше 50 | Для забезпечення проведення швидкого аналізу ДНК з використанням системи RapidHIT ID (до 2 годин) |

**4. Лізуючий буфер PrepFiler BTA Lysis Buffer або еквівалент – 70 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 4.1. | Додатковий лізуючий буфер для використання з наборами реактивів для виділення ДНК в автоматичному режимі PrepFiler Express ВТА. Буфер повністю готовий до використання. | Об’єм буфера не менше 13 мл | Для забезпечення проведення виділення ДНК згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 33690000-3 Лікарські засоби різні**

**(Реактиви для проведення молекулярно-генетичних досліджень)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-03-31-003889-a)**

35 668 369,69 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Полімер POP-4 Polymer for 3500 Genetic Analyzers або еквівалент – 10 уп.

2. Набір основного картриджа RapidHIT ID Primary Cartridge GlobalFiler Express Kit або еквівалент – 55 шт.

3.Набір картриджів для зразків RapidHIT ID ACE GlobalFiler Express Sample Kit або еквівалент – 120 шт.

4. Лізуючий буфер PrepFiler BTA Lysis Buffer або еквівалент – 70 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Розмір бюджетного**  **призначення** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування розміру очікуваної вартості** |
| 1,4 | **863 103,00** | **863 103,00** | 1,4. 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 |
| 2,3 | **34 805 266,69** | **34 805 266,69** | 2,3. Очікувана вартість визначалася згідно п.п. 2 п.1 розділу 3 «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку, економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020. |
| Загальна очікувана вартість закупівлі становить: **35 668 369,69 грн** | | | |