**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-2025-02-19-004973-a)**

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

Замовник зазначає назви реактивів, у зв’язку з їх використанням при роботі з генетичними аналізаторами Applied Biosystems серії 31хх/3500 та SeqStudio

**1.** **Набір для генетичної ідентифікації GlobalFiler IQC PCR Amplification Kit або еквівалент – 93 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** |
| 1.1. | Набір призначений для дослідження STR-локусів ДНК людини у відповідності до рекомендації CODIS та ESS.  Набір призначений для проведення мультиплексної ПЛР  Набір для досліджень ДНК людини по не менше ніж 22 STR-локусам і маркеру статі амелогеніну.  Набір обов'язково повинен містити наступні STR- локуси: D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, VWA, TPOX, D18S51, D5S818, FGA, D2S441, D22S1045, SE33, D10S1248, D1S1656, D12S391, DYS391.  Можлива наявність додаткових локусів.  Набір має бути адаптований під 6-ти барвникову систему аналізу продуктів ПЛР за допомогою генетичних аналізаторів Applied Biosystems серії 3500, 31хх та SeqStudio.  Набір повинен містити реакційну суміш, суміш праймерів і флуорисцентних зондів, алельний ледер, контрольну ДНК.  Набір повинен містити систему контролю якості зразків, що дозволяє відрізнити об'єкти, що деградують, від об'єктів, що містять інгібітори ПЛР  Набір має бути валідованим для застосування у криміналістичних лабораторіях у відповідності до міжнародних визнаних стандартів SWGDAM (надати копію валідаційного сертифіката) | Кількість реакцій не менше 200 | Для забезпечення проведення полімеразної ланцюгової реакції згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**2.** **Набір для генетичної ідентифікації людини PowerPlex Fusion 6C System або еквівалент – 145 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** |
| 2.1. | Набір призначений для дослідження STR-локусів ДНК людини у відповідності до рекомендації CODIS та ESS.  Набір має бути адаптованим під 6-ти барвникову систему аналізу продуктів ПЛР за допомогою генетичних аналізаторів Applied Biosystems серії 31хх, 3500 та SeqStudio.  Набір для досліджень ДНК людини по не менш ніж 22 STR-локусам і маркеру статі амелогеніну.  Набір обов'язково повинен містити наступні STR- локуси: D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, VWA, TPOX, D18S51, D5S818, FGA, D2S441, D22S1045, SE33, D10S1248, D1S1656, D12S391, DYS391.  Можлива наявність додаткових локусів.  Набір повинен містити реакційну суміш, суміш праймерів і флуорисцентних зондів, алельний ледер, контрольну ДНК.  Набір призначений для проведення мультиплексної ПЛР.  Набір має бути валідованим для застосування у криміналістичних лабораторіях у відповідності до міжнародних визнаних стандартів SWGDAM (надати копію валідаційного сертифіката). | Кількість реакцій не менше 200 | Для забезпечення проведення полімеразної ланцюгової реакції згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

Перед укладанням договору замовник має право запросити екземпляр продукції для апробації.

**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-2025-02-19-004973-a)**

**69 648 749,96 грн**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Набір для генетичної ідентифікації GlobalFiler IQC PCR Amplification Kit або еквівалент – 93 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 27 006 936,81 грн

2. Набір для генетичної ідентифікації людини PowerPlex Fusion 6C System або еквівалент – 145 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 42 641 813,15 грн

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Розмір бюджетного**  **призначення** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування розміру очікуваної вартості** |
| 1 | **69 648 749,96** | **69 648 749,96** | 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. |