**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 ПЛРНабір 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 ПЛРНабір 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. |