**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-2025-07-22-009225-a)**

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

1) Набір для визначення кількості ДНК людини по двох мішенях Quantifiler HP DNA Quantification Kit або еквівалент – 70 штук.

2) Набір реактивів для виділення ДНК в автоматичному режимі Prepfiler Express Forensic або еквівалент – 100 штук.

3) Набір реактивів для виділення ДНК в автоматичному режимі PrepFiler Express ВТА або еквівалент – 100 штук.

(номенклатурна позиція предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 1.1. | Набір призначений для ампліфікації і кількісної оцінки ДНК людини, а також ступеня її деградації в криміналістичних зразках.  Набір повинен містити реакційну суміш для ампліфікації, стандарт людської ДНК, суміш праймерів і флуорісцентних зондів.  Для аналізу використовуються коротка і довга аутосомні мультикопійні мішені.  Можливість оцінки рівня деградації аналізованої ДНК.  Підтвердження про те, що запропонований набір є валідованим у відповідності до міжнародних визнаних стандартів SWGDAM (надати копію валідаційного сертифіката).  Набір має бути валідованим для застосування з системою ПЛР у режимі реального часу Applied Biosystems. | Кількість реакцій не менше 200.  Мінімальна детектована концентрація ДНК в зразку не бiльше 5 пг / мкл. | Для забезпечення проведення полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

1. **Набір для визначення кількості ДНК людини по двох мішенях Quantifiler HP DNA Quantification Kit або еквівалент – 70 шт.**

**2. Набір реактивів для виділення ДНК в автоматичному режимі Prepfiler Express Forensic або еквівалент – 100 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 2.1. | Технологія виділення ДНК на основі магнітних частинок.  Набір повністю готовий до використання та підходить для більшості стандартних об'єктів, таких як кров, плями людських рідин, букальний епітелій, тканини та інші.  В комплекті з набором поставляються спеціальні картриджі з фольгою, з лізуючим буфером, магнітними частинками.  Набір має бути сумісний з системою для автоматичного виділення нуклеїнових кислот Automate Express.  Підтвердження про те, що запропонований набір є валідованим у відповідності до міжнародних визнаних стандартів DAB / SWGDAM (надати копію валідаційного сертифіката) | Кількість реакцій не менше 52 | Для забезпечення проведення виділення ДНК згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**3. Набір реактивів для виділення ДНК в автоматичному режимі PrepFiler Express ВТА або еквівалент – 100 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 3.1. | Технологія виділення ДНК на основі магнітних частинок.  Набір повністю готовий до використання та спеціально розроблений для складних об'єктів, таких як кістки, зуби і адгезивні матеріали, в тому числі липка стрічка і недопалки сигарет.  Набір має бути сумісний з системою для автоматичного виділення нуклеїнових кислот Automate Express.  В комплекті з набором поставляються спеціальні картриджі з фольгою, з лізуючим буфером BTA, магнітними частинками, протеіназою К.  Підтвердження про те, що запропонований набір є валідованим у відповідності до міжнародних визнаних стандартів DAB / SWGDAM (надати копію валідаційного сертифіката). | Кількість реакцій не менше 52 | 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-2025-07-22-009225-a)**

**13 125 403,50 грн**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1) Набір для визначення кількості ДНК людини по двох мішенях Quantifiler HP DNA Quantification Kit або еквівалент – 70 штук.

2) Набір реактивів для виділення ДНК в автоматичному режимі Prepfiler Express Forensic або еквівалент – 100 штук.

3) Набір реактивів для виділення ДНК в автоматичному режимі PrepFiler Express ВТА або еквівалент – 100 штук..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 13 125 403,50 | 13 125 403,50 | Розрахунок очікуваної вартості проводився на підставі закупівельних цін минулих закупівель із врахуванням коефіцієнту курсової різниці відповідно до пункту 2 розділу ІІІ Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 |