**Обґрунтування технічних та якісних**

**характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 – 33190000-8, МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ВИРОБИ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ РІЗНІ (ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ)**

**(номер/ідентифікатор закупівлі UA-2021-04-21-010019-c)**

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

**1. Пробірка 1,5 мл Rnase-free Microfuge Tubes або еквівалент – 140 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 1.1. | Мікроцентрифужні поліпропіленові градуйовані пробірки з конічним дном та кантом стійкості.  На пробірках повинна бути пласка поверхня для написів.  Пробірки повинні бути сертифіковані на відсутність ДНКаз та РНКаз | Кількість пробірок в упаковці не менше 500 шт. / уп. Об’єм пробірки не менше 1,5 мл | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**2. Пробірка Еппендорф 0,5 мл Rnase-free Microfuge Tubes або еквівалент – 40 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 2.1. | Мікроцентрифужні поліпропіленові градуйовані пробірки з конічним дном та кантом стійкості.  На пробірках повинна бути пласка поверхня для написів.  Пробірки повинні бути сертифіковані на відсутність ДНКаз та РНКаз | Кількість пробірок в упаковці не менше 1000 шт. / уп. Об’єм пробірки не менше 0,5 мл | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**3. Пробірка тонкостінна 0,2 мл Thin-walled, frosted lid, Rnase-free PCR tubes або еквівалент – 50 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
|  | На пробірках повинна бути пласка поверхня для написів.  Пробірки повинні бути сертифіковані на відсутність ДНКаз та РНКаз | Кількість пробірок в упаковці не менше 1000 шт. / уп. Об’єм 0,2 мл | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**4. Оптична стрип-пробірка MicroAmp Optical 8- Tube Strip або еквівалент – 48 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 4.1. | Оптичні стриповані пробірки для ПЛР.  Пробірки повинні бути сертифіковані на відсутність ДНКаз та РНКаз.  Пробірки повинні бути сумісні з стрип-кришками MicroAmp Optical 8-Cap Strip.  Пробірки мають бути сумісні з системою Applied Biosystems Real-Time PCR. | 8 пробірок / стрип.  Кількість стрипів в упаковці не менше  125 стрипів.  Об’єм пробірки не менше 0,2 мл. | Для забезпечення проведення полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**5.** **Оптична кришка для стрип-пробірок MicroAmp Optical 8- Cap Strip або еквівалент – 34 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 5.1. | Оптичні стриповані кришки для ПЛР.  Кришки повинні бути сертифіковані на відсутність ДНКаз та РНКаз.  Кришки повинні бути сумісні з стрип-пробірками MicroAmp Optical 8-Tube Strip. | 8 кришок / стрип.  Кількість стрипів в упаковці не менше  300 стрипів | Для забезпечення проведення полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**6. Набiр пробiрок i колонок PrepFiler Spin Tubes and Filter Columns або еквівалент – 21 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 6.1. | Набiр пробiрок i колонок для видiлення ДНК з використанням наборiв PrepFiler.  Пластик повинен бути оброблений окисом етилену. | Кількість пробiрок не менше 300 шт.  Кількість колонок не менше 100 шт. | Для забезпечення проведення виділення ДНК згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**7. Набір реактивів для попередньої обробки криміналістичних зразків на твердих субстратах** I**nvestigator Lyse&Spin Basket Kit або еквівалент – 9 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 7.1. | Набір для проведення лізису та фільтрації криміналістичних зразків на твердих субстратах.  Набір призначений для попередньої обробки криміналістичних зразків перед процедурою ручного або автоматичного виділення ДНК.  Лізис з подальшою фільтрацією за допомогою центрифугування.  Investigator Lyse&Spin кошики для лізису зразка мають утримувати рідину (зразок і лізуючий буфер) та пропускати рідину через отвори виключно при центрифугуванні.  Склад набору: Investigator Lyse&Spin кошики - 5 х 50 і пробірки для збору - 5 х 50 | Кількість реакцій не менше 250. | Для забезпечення проведення виділення ДНК згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**8. Пробiрка 15 ml Conical Tubes (racked) або еквівалент – 9 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 8.1. | Поліпропіленові градуйовані пробірки з конічним дном.  На пробірках повинна бути плоска поверхня для написів.  Пробірки повинні бути сертифіковані на відсутність ДНКаз та РНКаз. | Кількість пробірок в упаковці не менше 500 шт.  Об’єм пробірки не менше 15 мл. | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**9. Пробiрка 50 ml Conical Tubes (bagged) або еквівалент – 9 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 9.1. | Поліпропіленові градуйовані пробірки з конічним дном.  На пробірках повинна бути плоска поверхня для написів.  Пробірки повинні бути сертифіковані на відсутність ДНКаз та РНКаз. | Кількість пробірок в упаковці не менше 250 шт.  Об’єм пробірки не менше 50 мл. | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**10. Шапочка-берет медична або еквівалент –20 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 10.1. | Шапочка-берет одноразова нестерильна.  Тип матеріалу – нетканний спанбонд. Застібка у вигляді резинки. | Щільність виробу не менше 15г/м2. Кількість шапочок в упаковці не менше 100 шт. / уп. | Для ідивідуального захисту при проведенні різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**11. Халат медичний одноразовий або еквівалент –500 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 11.1. | Халат медичний одноразовий універсальний (XL),  Тип матеріалу – нетканний поліпропіленовий спанбонд. Рукава повинні мати манжети. Халат повинен застібатися на кнопки або липучки не менше 4. | Довжина халата не менше 108 см, ширина не менше 72 см. Щільність виробу не менше 30 г/м2. Кількість халатів в упаковці не менше 1 шт. / уп. | Для ідивідуального захисту при проведенні різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 – 33190000-8, МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ВИРОБИ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ РІЗНІ (ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ)**

**(номер/ідентифікатор закупівлі UA-2021-04-21-010019-c)**

2 393 236,00 грн з ПДВ

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Пробірка 1,5 мл Rnase-free Microfuge Tubes або еквівалент – 140 уп.;

2. Пробірка Еппендорф 0,5 мл Rnase-free Microfuge Tubes або еквівалент – 40 уп.;

3. Пробірка тонкостінна 0,2 мл Thin-walled, frosted lid, Rnase-free PCR tubes або еквівалент – 50 уп.;

4. Оптична стрип-пробірка MicroAmp Optical 8- Tube Strip або еквівалент – 48 уп.;

5. Оптична кришка для стрип-пробірок MicroAmp Optical 8- Cap Strip або еквівалент – 34 уп.;

6. Набiр пробiрок i колонок PrepFiler Spin Tubes and Filter Columns або еквівалент – 21 уп.;

7. Набір Investigator Lyse&Spin Basket Kit (250) (19598) або еквівалент – 9 уп.;

8. Пробiрка 15 ml Conical Tubes (racked) або еквівалент – 9 уп.;

9. Пробiрка 50 ml Conical Tubes (bagged) або еквівалент – 9 уп.;

10. Шапочка-берет медична або еквівалент – 20 уп.;

11. Халат медичний одноразовий на кнопках з рукавом з манжетом або еквівалент – 500 уп.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Розмір бюджетного**  **призначення** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування розміру очікуваної вартості** |
| 1-11. | **2 393 236,00** | **2 393 236,00** | 1-9. 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. |
| 10-11. 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. |