**Обґрунтування**

 **технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**«Код ДК 021:2015 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні (Пробірки та кришки для стрип-пробірок)»**

 (назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2025-02-05-006871-a)**

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 – 450 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 пласкою защіпною кришкою на петлі (типу Епендорф), конічним дном та кантом стійкості.Призначені для відбору, транспортування та зберігання малих об'ємів проб та реакційних сумішей.На пробірках повинна бути пласка поверхня для написів.Пробірки повинні бути сертифіковані виробником на відсутність ДНКаз та РНКаз (у складі пропозиції надати копію такого сертифікату) | Кількість пробірок в упаковці не менше 500 шт. / уп. Об’єм 1,5 мл (обумовлений технічними характеристиками блоків термошейкера та термостата, об’єм лунок яких становить 1,5 мл) | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**2. Пробірка 0,5 мл Rnase-free Microfuge Tubes або еквівалент – 200 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)****характеристики****предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик****предмета закупівлі** |
| 2.1. | Мікроцентрифужні поліпропіленові пробірки з защіпною кришкою на петлі (типу Епендорф), конічним дном та кантом стійкості.Призначені для відбору, транспортування та зберігання малих об'ємів проб та реакційних сумішей.Пробірки повинні бути сертифіковані виробником на відсутність ДНКаз та РНКаз (у складі пропозиції надати копію такого сертифікату) | Кількість пробірок в упаковці не менше 1000 шт. / уп. Об’єм 0,5 мл (обумовлений технічними характеристиками блоків термошейкера та термостата, об’єм лунок яких становить 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 для ПЛР Thin-walled, frosted lid, Rnase-free PCR tubes або еквівалент – 200 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)****характеристики****предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик****предмета закупівлі** |
| 3.1. | Мікроцентрифужні поліпропіленові пробірки з пласкою защіпною кришкою на петлі (типу Епендорф), конічним дном та кантом стійкості. Призначені для відбору, транспортування та зберігання малих об'ємів проб та реакційних сумішей. Пробірки повинні бути сертифіковані виробником на відсутність ДНКаз та РНКаз (у складі пропозиції надати копію такого сертифікату) | Кількість пробірок в упаковці не менше 1000 шт. / уп. Об’єм 0,2 мл (обумовлений технічними характеристиками термоблоку ампліфікатора, об’єм лунки якого становить 0,2 мл) | Для забезпечення проведення полімеразної ланцюгової реакції згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

**4. Оптична стрип-пробірка MicroAmp Optical 8-Tube Strip або еквівалент – 225 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 виробником на відсутність ДНКаз та РНКаз (у складі пропозиції надати копію такого сертифікату)Пробірки повинні бути сумісні з стрип-кришками MicroAmp Optical 8-Cap Strip.Пробірки мають бути сумісні з системою ПЛР у реальному часі Applied Biosystems Real-Time PCR. | 8 пробірок / стрип.Кількість стрипів в упаковці не менше125 стрипів.Об’єм пробірки 0,2 мл (обумовлений технічними характеристиками термоблоку системи ПЛР у реальному часі Applied Biosystems Real-Time PCR, об’єм лунки якого становить 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 – 115 уп.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)****характеристики****предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик****предмета закупівлі** |
| 4.1. | Оптичні стриповані кришки для ПЛР.Кришки повинні бути сертифіковані виробником на відсутність ДНКаз та РНКаз (у складі пропозиції надати копію такого сертифікату).Кришки повинні бути сумісні з стрип-пробірками MicroAmp Optical 8-Tube Strip. | 8 кришок / стрип.Кількість стрипів в упаковці не менше300 стрипів | Для забезпечення проведення полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |

Замовник вважає ідентичними такі визначення: «упаковка, паковання, пачка, пакунок».Учасник має право запропонувати іншу кількість упаковок для пробірок об’ємом 1,5 мл, 0,5 мл та 0,2 мл, виходячи з необхідної замовнику кількості пробірок. Кількість пробірок в упаковці не може бути меншою 250 штук для пробірок об’ємом 1,5 мл та 500 штук для пробірок об’ємами 0,5 мл та 0,2 мл.

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

**Обґрунтування**

 **розміру бюджетного призначення та очікуваної**

 **вартості предмета закупівлі**

**«Код ДК 021:2015 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні (Пробірки та кришки для стрип-пробірок)»**

 (назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2025-02-05-006871-a)**

**5 116 165,40 грн**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Пробірка 1,5 мл Rnase-free Microfuge Tubes або еквівалент – 450 уп., очікувана вартість – 337 158,00 грн;
2. Пробірка 0,5 мл Rnase-free Microfuge Tubes або еквівалент – 200 уп., очікувана вартість – 825 880,00 грн;
3. Пробірка тонкостінна 0,2 мл для ПЛР Thin-walled, frosted lid, Rnase-free PCR tubes або еквівалент – 200 уп., очікувана вартість – 213 498,00 грн;
4. Оптична стрип-пробірка MicroAmp Optical 8-Tube Strip або еквівалент – 225 уп., очікувана вартість – 2 673 785,25 грн;
5. Оптична кришка для стрип-пробірок MicroAmp Optical 8-Cap Strip або еквівалент – 115 уп., очікувана вартість – 1 065 844,15 грн.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Розмір бюджетного** **призначення** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування розміру очікуваної вартості**  |
| 1-5 | **5 116 165,40** | **5 116 165,40** | 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. |