**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38950000-9 Обладнання для полімеразної ланцюгової реакції (Ампліфікатори)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-30-010974-a)**

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

**1. Прилад для проведення аналізу нуклеїнових кислот методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) або еквівалент – 3 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 1. | Прилад призначений для проведення полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) | Наявність /  Відповідність | Для забезпечення проведення полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) |
| 1.1. | Ємність термоблоку | не менше 96 зразків |  |
| 1.2 | Об’єм лунок | не менше 0,2 мл |  |
| 1.3 | Термоблок на основі елементів Пельтьє | Відповідність |  |
| 1.4 | Точність підтримання температури у блоці приладу не менше 0,25°С | Відповідність |  |
| 1.5 | Інтервал температур, що підтримує прилад | в межах 4,0°С – 99,9°С |  |
| 1.6 | Однорідність температури по блоку приладу | в межах 0,5°С |  |
| 1.7 | Швидкість нагрівання зразка | не менше 3,35°С/сек |  |
| 1.8 | Наявність не менше шести окремих температурних зон | Відповідність |  |
| 1.9 | Різниця температур між сусідніми температурними зонами - не менше 5°С | Відповідність |  |
| 1.10 | Різниця температур між першою та шостою зонами – не менше 25°С | Відповідність |  |
| 1.11 | Можливість завдання різних умов проведення експерименту у кожній з шести температурних зон та проведення шести окремих експериментів в різних температурних зонах | Відповідність |  |
| 1.12 | Наявність кольорового сенсорного екрану | Відповідність |  |
| 1.13 | Можливість використання USB-накопичувача | Відповідність |  |
| 1.14 | Валідація у відповідності до міжнародних визнаних стандартів DAB / SWGDAM в межах задач з ідентифікації особи у криміналістиці | Наявність | Визнання результатівв дослідження достовірними |
| 1.15 | Гарантійне обслуговування приладу не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію | Наявність |  |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38950000-9 Обладнання для полімеразної ланцюгової реакції (Ампліфікатори)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-30-010974-a)**

**1 574 100,00 грн**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Розмір бюджетного призначення, грн | Очікувана вартість предмета закупівлі, грн, з ПДВ | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | **1 574 100,00** | **1 574 100,00** | 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 як середньоарифметичне значення трьох цінових пропозицій від постачальників. |