**Обґрунтування**

 **технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 – 38430000-8 Детектори та аналізатори/**

**Detection and analysis apparatus (Генетичний аналізатор)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-09-20-010226-b)**

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

1. **генетичний аналізатор ДНК / секвенатор або еквівалент – 2 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)****характеристики****предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик****предмета закупівлі** |
| 1.1 | Прилад призначений для проведення реакцій секвенування та фрагментного аналізу |  | Забезпечення автоматизованого капілярного електрофоретичного розділення продуктів амліфікації для подальшого проведення криміналістичної ідентифікації особи |
| 1.2 | Кількість капілярів  | не менше 8 | Одночасне дослідження 8 зразків (проб) |
| 1.3 | Можливість використання різних типів блоків капілярів |  |
| 1.4 | Електрокінетична інєкція ДНК в капілярний картридж  | не менше 8 зразків |
| 1.5 | Можливість використання 96-лункових планшетів для зразків  |  |
| 1.6 | Можливість одночасного аналізу  | не менше 8 зразків |
| 1.7 | Ємність завантаження  | не менше 96 зразків | Одночасне завантаження 96 зразків (проб) |
| 1.8 | Повністю автоматизована заміна геля в капілярному масиві  |  |  |
| 1.9 | Джерело світла напівпровідниковий лазер  | довжина хвиліне менше 505 нм |  |
| 1.10 | Одночасна детекція флуоресцентних міток  | не менше ніж в 6-х діапазонах хвиль |  |
| 1.11 | Представлення даних в реальному масштабі часу, та можливість обробки отриманих під час проведення розділення  |  |  |
| 1.12 | Програмне забезпечення повністю забезпечує управління приладом та містить усі програми для збору даних |  |  |
| 1.13 | Прилад є валідованим у відповідності до міжнародних визнаних стандартів DAB / SWGDAM в межах завдань з криміналістичної ідентифікації особи  |  | Визнання результатів дослідження достовірними |
| 1.14 | Автоматичний контроль витрат реагентів з інформуванням користувача |  |  |
| 1.15 | Наявність 2 комп’ютерів Dell Optiplex XE2 для аналізу результатів ампліфікації з РК-монітором Dell 23" FLAT PANEL U2312 |  |  |
| 1.16 | Наявність джерела безперебійного живлення типу APS  | потужністю не менше 3000 mA |  |
| 1.17 | Спеціалізоване програмне забезпечення Data Collection та GeneMapper ID-X для генотипування експертних зразків і створення внутрішньолабораторної бази даних, інсталяційний набір |  |  |
| 1.18 | Наявність інструкції російською або українською мовами |  |  |
| 1.19 | Гарантійне обслуговування приладів не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію. |  |  |

**Обґрунтування**

 **розміру бюджетного призначення та очікуваної**

 **вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 – 38430000-8 Детектори та аналізатори/**

**Detection and analysis apparatus (Генетичний аналізатор)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-09-20-010226-b)**

1. Генетичний аналізатор ДНК / секвенатор або еквівалент – 2 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 11 369 933,34 грн;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **11 369 933,34** | **11 369 933,34** | Очікувана вартість визначалася згідно підпункту 2 пункту 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. |