**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори (Генетичні аналізатори повного циклу)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-04-26-007196-a)**

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

Генетичний аналізатор повного циклу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 1.1 | Призначений для автоматичного проведення повного циклу дослідження ДНК, включаючи виділення ДНК, проведення ПЛР і капілярного електрофорезу, отримання результатів у вигляді генетичного профілю | Відповідність | Забезпечення автоматичного проведення повного циклу дослідження ДНК з метою встановлення ДНК -профілю для подальшого проведення криміналістичної ідентифікації особи |
| 1.2 | Кількість зразків одночасного завантаження | 1 зразок | Одночасне дослідження 1 зразка |
| 1.3 | Час дослідження 1 зразка | не більше 90 хвилин |
| 1.4 | Реагенти, що використовуються повинні знаходитися в спеціальних картриджах | Відповідність |
| 1.5 | Наявність вбудованої системи охолодження, для забезпечення зберігання полімеру на борту станції при належній температурі | Наявність |  |
| 1.6 | Збудження флуоресценції повинно здійснюватися за допомогою твердотільного лазера | довжина хвилі  не менше 488 нм |  |
| 1.7 | Система детектування флуоресценції повинна бути розташована в змінному картриджі і одночасно дозволяти детектування барвників | не менше  6 барвників |  |
| 1.8 | Можливість використання системи штрих-кодування і RSID-міток | Наявність/  Відповідність | Для забезпечення реєстрації та обліку реагентів та витратних матеріалів. Можливість відстеження кількості прогонів, витрат реактивів |
| 1.9 | Сумісність аналізатора для роботи з різними типами картриджів | -картридж для зразків буккального епітелію, зібраних на щітки;  - картридж для слідів - слiди та кров. |
| 1.10 | Наявність протоколу, що визначається приладом автоматично в залежності від картриджа, вставленого перед запуском | Наявність/  Відповідність |
| 1.11 | Наявність вбудованого сканера відбитка пальця і системи розпізнавання обличчя для авторизованого доступу користувача | Наявність |  |
| 1.12 | Можливість встановлення пароля, а також встановлення різних рівнів доступу для користувачів з метою обмеження доступу до різних розділів приладу | Наявність |  |
| 1.13 | Можливість передачі даних | через кабель Ethernet і USB-порт |  |
| 1.14 | Формат даних CODIS.xml | Наявність/  Відповідність |  |
| 1.15 | Наявність джерела безперебійного живлення типу APS | потужністю не менше 3000 mA |  |
| 1.16 | Вбудований сенсорний монітор для керування аналізатором | Наявність/  Відповідність |  |
| 1.17 | Ноутбук з програмним забезпеченням AB RLINK | Наявність/  Відповідність |  |
| 1.18 | Гарантія на прилад з моменту введення в експлуатацію | не менше 12 місяців |  |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори (Генетичні аналізатори повного циклу)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-04-26-007196-a)**

20 978 880,00 грн з ПДВ.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 20 978 880,00 грн | 20 978 880,00 грн з ПДВ | 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 |