**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38810000-6 Обладнання для керування виробничими процесами (Станції пробопідготовки)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2025-07-29-008557-a)**

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

1. **Автоматична станція пробопідготовки для виділення ДНК або еквівалент – 6 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** **з/п** | **Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик****предмета закупівлі** |
| 1.1. | Об’єм вихідного зразка | до 500 μL | Забезпечення втоматизованого виділення ДНК придатної для подальшого дослідження –криміналістичної ідентифікації людини. |
| 1.2. | Кількість магнітів  | не менше 13 | Забезпечення мінімальної необхідної продуктивності приладу |
| 1.3. | Можливість односчасного дослідження  | не менше 13 зразків |
| 1.4. | Ефективність сбору часток  | >99% |  |
| 1.5. | Розмір магнітних частинок | 0,5–10 μm |  |
| 1.6. | Типи ємностей, що використовуються – одноразовий катридж |  |  |
| 1.7. | Використовуються спеціальні одноразові наконечники для поршнів / шприців  |  |  |
| 1.8. | Автоматичне видалення фольги з картриджу у приладі |  |  |
| 1.9. | Преінстальоване програмне забезпечення із спеціальними функціями |  |  |
| 1.10. | Панель керування за допомогою РКД на приладі |  | Зручність керування приладом |
| 1.11. | Контроль кросс-контамінації  |  | Забезпечення чистоти досліджуваного зразка |
| 1.12. | Флеш-карта, що містить не менше двох протоколів для виділення ДНК (для зразків кісткового матеріалу та інших матеріалів)  |  |  |
| 1.13. | Час виділення 13 зразків | не більше 30 хвилин | Зменшення витрат часу на проведення дослідження |
| 1.14. | Час виділення ДНК із зразків кісткового матеріалу (з урахуванням попереднього лізису) | не більше 2,5 год. |
| 1.15. | Час виділення ДНК із зразків волосяної цибулини(з урахуванням попереднього лізису) | не більше 1,5 год. |
| 1.16. | Універсальний протокол для виділення ДНК з широкого спектру експертних зразків (окрім зразків кісткової тканини).Спеціальний протокол для виділення ДНК  з кісткових останків та зубів |  |  |
| 1.17. | Валідація у відповідності до міжнародних визнаних стандартів DAB / SWGDAM в межах завдань з ідентифікації особи у криміналістиці |  | Визнання результатів дослідження достовірними |
| 1.18. | Гарантійне обслуговування приладів не менше 12 місяців з дати введення в експлуатацію. |  |  |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38810000-6 Обладнання для керування виробничими процесами (Станції пробопідготовки)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2025-07-29-008557-a)**

**14 766 714,72 грн**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Автоматична станція пробопідготовки для виділення ДНК або еквівалент – 6 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 14 766 714,72 грн

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 14 766 714,72 | 14 766 714,72 | Очікувана вартість визначалася згідно п. 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 |