**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38810000-6 Обладнання для керування виробничими процесами (Автоматичні станції пробопідготовки для виділення ДНК)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-05-18-011857-a)**

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

**1. Автоматична станція пробопідготовки для виділення ДНК або еквівалент – 4 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 | Відповідність |  |
| 1.7. | Використовуються спеціальні одноразові наконечники  для поршнів / шприців | Відповідність |  |
| 1.8. | Автоматичне видалення фольги з картриджу у приладі | Відповідність |  |
| 1.9. | Преінстальоване програмне забезпечення із спеціальними функціями | Наявність |  |
| 1.10. | Панель керування за допомогою РКД на приладі | Наявність | Зручність керування приладом |
| 1.11. | Контроль кросс-контамінації | Наявність | Забезпечення чистоти досліджуваного зразка |
| 1.12. | Флеш-карта, що містить не менше двох протоколів для виділення ДНК (для зразків кісткового матеріалу та інших матеріалів) | Наявність |  |
| 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 | Наявність |  |
| 1.17. | Валідація у відповідності до міжнародних визнаних стандартів DAB / SWGDAM в межах завдань з ідентифікації особи у криміналістиці | Наявність | Визнання результатів дослідження достовірними |
| 1.18. | Гарантійне обслуговування приладів не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію. | Наявність |  |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38810000-6 Обладнання для керування виробничими процесами (Автоматичні станції пробопідготовки для виділення ДНК)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-05-18-011857-a)**

1. Автоматична станція пробопідготовки для виділення ДНК або еквівалент – 4 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 9 692 400,00 грн | 9 692 400,00 грн з ПДВ | 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. |