**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 38810000-6 Обладнання для керування виробничими процесами (Станції для дозування рідин)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі** **UA-2023-04-28-005793-a)**

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

**Станція для дозування рідин** **QIAgility** **або еквівалент – 5 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 автоматизованого високоточного дозування рідин: підготовка реагентів і зразків для ПЛР, аліквотування рідин, об’єднання зразків, розведення зразків тощо. | Відповідність | Забезпечення автоматизованого дозування рідин (розчинів) для подальшого дослідження –криміналістичної ідентифікації людини. |
| 1.2. | Система піпетування | Одноканальна | Забезпечення мінімальної необхідної продуктивності приладу |
| 1.3. | Об’єм піпетування | 1–200 мкл |
| 1.4. | Можливість вільного використання різних видів пробірок (об’ємом від 0,1 до 5 мл) та плашок, включаючи ротор-диски, 96 і 384-лункові плашки | Відповідність |  |
| 1.5. | УФ-лампа для знезараження | Наявність |  |
| 1.6. | HEPA-фільтр | Наявність |  |
| 1.7. | Можливість довільно задавати програми роботи та створювати нові програми користувачем за допомогою комплектного програмного забезпечення | Відповідність |  |
| 1.8. | Управління приладом за допомогою ноутбука | Відповідність |  |
| 1.9. | Детекція рівня рідини в наконечнику | Наявність |  |
| 1.10. | У комплект поставки мають входити кондуктивні наконечники на 50 мкл (не менше 10 упаковок по 960 шт), та 200 мкл (не менше 2 упаковок по 960 шт) та штативи для пробірок 0,2 мл (не менше 2 шт.), 0,5 мл (не менше 2 шт.) та 1,5 мл (не менше 3 шт.). | Наявність |  |
| 1.11. | Валідація у відповідності до міжнародних визнаних стандартів DAB / SWGDAM в межах завдань з ідентифікації особи у криміналістиці | Наявність | Визнання результатів дослідження достовірними |
| 1.12. | Гарантійне обслуговування приладів не менше 12 місяців | Наявність |  |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

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

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі** **UA-2023-04-28-005793-a)**

11 000 550,00 грн з ПДВ.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

Станція для дозування рідин QIAgility або еквівалент – 5 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 11 000 550,00 грн | 11 000 550,00 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. |