**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори (Цифрові 8-ми канальні дозатори змінного об’єму)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-07-11-011881-a)**

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

**1.** **Цифровий 8-ми канальний дозатор змінного об’єму, 5-50 мкл або еквівалент – 14 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 1.1. | Призначений для дозування та переносу рідин визначеного об’єму | Відповідність | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |
| 1.2. | Тип – цифровий | Відповідність |  |
| 1.3. | Кількість каналів дозування | не менше 8 |  |
| 1.4. | Змінність об’єму | 5,0-50,0 мкл |  |
| 1.5. | Дискретність | не більше 0,1 мкл, |  |
| 1.6. | Похибка при об’ємі 5,0 мкл | не більше ±0,10 мкл, |  |
| 1.7. | Похибка при об’ємі 50,0 мкл | не більше ±0,35 мкл |  |
| 1.8. | Цифровий дисплей з підсвічуванням, що відображає призначення функцій (без скорочень) та адаптується під оточуюче освітлення | Наявність |  |
| 1.9. | Функцій піпетування | не менше 10 |  |
| 1.10. | Швидкостей аспіріції / дозування | не менше 9 |  |
| 1.11. | Можливість збереження | не менше 9 програм з найпоширенішими протоколами |  |
| 1.12. | Матеріал дозатору повинен витримувати дію УФ-випромінювання | Відповідність |
| 1.13. | Можливість піпетування як правою так і лівою рукою | Відповідність |
| 1.14. | Скидання накінечників одним дотиком | Відповідність |
| 1.15. | Підставка для пальців з можливістю її регулювання  (поворот на 120º) | Наявність |
| 1.16. | Нижня частина дозатора повинна бути розрахована для автоклавування при температурі 121º С | Відповідність |  |
| 1.17. | Перезаряджаємий акумулятор | Наявність |
| 1.18. | Дозатор повинен постачатися з сертифікатом метрологічної атестаціі | Наявність |

**2. Цифровий 8-ми канальний дозатор змінного об’єму, 100-1200 мкл або еквівалент – 14 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні)**  **характеристики**  **предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик**  **предмета закупівлі** |
| 2.1. | Призначений для дозування та переносу рідин визначеного об’єму | Наявність | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно  «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |
| 2.2. | Тип – цифровий | Відповідність |  |
| 2.3. | Кількість каналів дозування | не менше 8 |  |
| 2.4. | Змінність об’єму | 100,0-1200,0 мкл |  |
| 2.5. | Дискретність | не більше 1,0 мкл, |  |
| 2.6. | Похибка при об’ємі 100,0 мкл | не більше ±0,90 мкл, |
| 2.7. | Похибка при об’ємі 1200,0 мкл | не більше ±2,4 мкл |
| 2.8. | Цифровий дисплей з підсвічуванням, що відображає призначення функцій (без скорочень) та адаптується під оточуюче освітлення | Наявність |
| 2.9. | Функцій піпетування | не менше 10 |
| 2.10. | Швидкостей аспіріції / дозування | не менше 9 |
| 2.11. | Можливість збереження | не менше 9 програм з найпоширенішими протоколами |
|  |
| 2.12. | Матеріал дозатору повинен витримувати дію УФ-випромінювання | Відповідність |
| 2.13. | Можливість піпетування як правою так і лівою рукою | Відповідність |
| 2.14. | Скидання накінечників одним дотиком | Відповідність |
| 2.15. | Підставка для пальців з можливістю її регулювання  (поворот на 120º) | Наявність |  |
| 2.16. | Нижня частина дозатора повинна бути розрахована для автоклавування при температурі 121º С | Відповідність |
| 2.17. | Перезаряджаємий акумулятор | Наявність |
| 2.18. | Дозатор повинен постачатися з сертифікатом метрологічної атестаціі | Наявність |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори (Цифрові 8-ми канальні дозатори змінного об’єму)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер/ідентифікатор закупівлі UA-2023-07-11-011881-a)**

1 951 027,52 грн з ПДВ

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Цифровий 8-ми канальний дозатор змінного об’єму 5-50 мкл або еквівалент,   
код ДК 021:2015 38437000-7 Лабораторні піпетки та приладдя до них – 14 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 975 513,76 грн;

2. Цифровий 8-ми канальний дозатор змінного об’єму 100-1200 мкл або еквівалент, код ДК 021:2015 38437000-7 Лабораторні піпетки та приладдя до них – 14 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 975 513,76 грн

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1. | 1 951 027,52 грн | 1 951 027,52 грн | 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 |