**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (Бокси для приготування ПЛР суміші з УФ-лампою та рециркулятори повітря)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-10-15-014915-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

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

**1. Бокс для приготування ПЛР суміші з УФ-лампою – 20 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** |
| 1.1. | Габаритними розмірами (ДхШхВ)  | не більше 1250х600х600 мм |  |
| 1.2. | Прилад призначений для роботи зі зразками ДНК, забезпечує захист від контамінації |  | Для забезпечення проведення різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |
| 1.3. | Повинен встановлюватись на стіл |  |
| 1.4. | Робоча поверхня має бути виконана з нержавіючої сталі |  |
| 1.5. | Задня панель боксу повинна бути виготовлена з нержавіючої сталі |  |
| 1.6. | Бокові стінки та переднє вікно повинні бути виготовлені зі скла |  |
| 1.7. | Бокс повинен бути облаштованим не менше ніж двома УФ лампами та лампою денного світла потужністю кожна  | не менше 25Вт  |
| 1.8. | Термін роботи УФ ламп має становити  | не менше ніж 8000 годин |
| 1.9. | Автоматичне відключення УФ-лампи при відкритті фронтального вікна |  |
| 1.10. | Наявність бактерицидного проточного рециркулятора, що забезпечує постійне знезараже-ння боксу під час роботи |  |
| 1.11. | Наявність цифрового таймеру з режимом роботи  | від 1 хв до 24 годин / постійно |
| 1.12. | Захист від УФ променів повинен становити  | не менш ніж 96% |
| 1.13. | Гарантійне обслуговування приладів не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію |  |  |

**2. Рециркулятор повітря – 200 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** |
| 1.1. | Призначений для безпечної УФ дезінфекції повітря |  | Для забезпечення очищення повітря, антиконтамінаційних заходів при проведенні різних етапів молекулярно-генетичного дослідження згідно «Методики проведення молекулярно-генетичних досліджень» (реєстраційний код 9.5.01) |
| 1.2. | Ефективність очищення  | не нижче 90% на один цикл  |
| 1.3. | Продуктивність | не менше 14 м3/год  |
| 1.4. | Гарантійне обслуговування приладів не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію. |  |

**Обґрунтування**

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

**Код ДК 021:2015 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (Бокси для приготування ПЛР суміші з УФ-лампою та рециркулятори повітря)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-10-15-014915-a)**

 (заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

8 255 653,20 грн

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Бокс для приготування ПЛР суміші з УФ-лампою – 20 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 3 940 053,20 грн;

2. Рециркулятор повітря – 200 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 4 315 600,00 грн.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | **8 255 653,20** | **8 255 653,20** | Очікувана вартість визначалася згідно п.п. 2 п.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. |