**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

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

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-03-17-013455-c)**

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

**1. Бокс для приготування ПЛР суміші з УФ-лампою або еквівалент – 2 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 менше 1200х500х500 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 Euroglass |  |
| 1.7. | Бокс повинен бути облаштованим не менше ніж двома УФ лампами та лампою денного світла потужністю | Потужність лампи денного світла  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 |  |  |

**Обґрунтування**

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

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

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-03-17-013455-c)**

1. Бокс для приготування ПЛР суміші з УФ-лампою або еквівалент – 2 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Розмір бюджетного**  **призначення** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування розміру очікуваної вартості** |
| 1. | **333 675, 00** | **333 675, 00** | 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. |