**ZMIANA**

**Załącznik nr 2.3 – Kosztorys ofertowy oraz szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część 3 – Chłodziarko – zamrażarka laboratoryjna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Ilość** | **cena jedn. netto\*** | **vat\*** | **Cena jedn. brutto\*** | **Wartość brutto\*** | **Producent****NUMER KATALOGOWY\*** |
| 1 | Chłodziarko – zamrażarka laboratoryjna | 2 szt |  |  |  |  |  |
| **Razem** |  |  |

\*wypełnia wykonawca

…………………………………………………….

podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy

**ZMIANA**

**2.3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część 3 – Chłodziarko - zamrażarka laboratoryjna**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry techniczne | Wartość wymagana | Wartość oferowana (opisać) |
| 1. | Chłodziarko-zamrażarka klasy laboratoryjnej, wolnostojąca | TAK |  |
| 2. | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022, urządzenie sprawne, przygotowane do pracy | TAK | Typ/model ………………………………………………..Rok produkcji ………………………….Producent ………………………………. |
| 3. | Wymuszony obieg powietrza w chłodziarce z automatycznym odszranianiem | TAK |  |
| 4. | Wymiary całkowite urządzenia nie większe niż: wys. 200cm, szer. 60cm, gł. 62cm | TAK |  |
| 5. | Komora zamrażania:* Umieszczona w dolnej części urządzenia, z niezależnymi, obustronnie montowanymi drzwiami z funkcją samodomykania i z zamkiem zamykanym na klucz
* Pojemność komory zamrażania minimum 105 l
* Minimum 3 szuflady z transparentnym frontem
* Temperatura pracy ustawiana w zakresie od -30°C do -10°C z dokładnością 0.1°C
 | TAK |  |
| 6. | Komora chłodzenia:* Umieszczona w górnej części urządzenia, z niezależnymi, obustronnie montowanymi drzwiami z funkcją samo domykania i z zamkiem zamykanym na klucz
* Pojemność komory chłodzenia minimum 255 l

Minimum 4 półki/ruszty, pokryte polimerem, przestawne + moduł do przechowywania mikropłytek PCR 96/MTP/DWP/ -metalowy adapter do przechowywania płytek PCR, o wymiarach ok. 12X8,5X2CM, z 96 zagłębieniami o pojemności ok. 0,1 – 0,2ml, odpowiadającym dołkom na płytce PCR. * Temperatura pracy ustawiana w zakresie od +3°C do +8°C z dokładnością 0.1°C
 | TAK |  |
| 7. | Dwa niezależne panele sterowania z niezależnymi wyświetlaczami LED/LCD temperatury, stanów alarmowych, kalibracji i statusu każdej z komór urządzenia | TAK |  |
| 8. | Tryb kalibracji temperatury zadanej do realnej  | TAK |  |
| 9. | Gniazdo do podłączenia do centralnego systemu alarmowego | TAK |  |
| 10. | Interfejs RS 485 do dokumentacji pracy urządzenia | TAK |  |
| 11. | Alarmy wizualny i dźwiękowy, przekroczenia limitów temperatury, otwartych drzwi, alarm wizualny braku zasilania | TAK |  |
| 12. | Programowanie limitów temperatury | TAK |  |
| 13. | Dwa niezależne obiegi chłodnicze z dwoma kompresorami | TAK |  |
| 14. | Zasilanie 230V/50Hz, pobór mocy <2 kWh/24h |  |  |
| 15. | Waga do 140 kg | TAK |  |
| 16. | Maksymalne napięcie 230-240V | TAK |  |
| 17. | Maksymalne natężenie prądu 15A | TAK |  |
| 18. | Świadectwo CE | TAK |  |

\*wypełnia wykonawca

…………………………………………………….

podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy