**ZAŁĄCZNIK DO FORMULARZA OFERTOWEGO**

*– SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ NA CZĘŚĆ 1*

|  |
| --- |
| SPECYFIKACJA OFEROWANEGO URZĄDZENIA(INFORMACJE DOTYCZĄCE OFEROWANEGO URZĄDZENIA) |

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„*Dostawa urządzeń chłodniczych laboratoryjnych na potrzeby Uniwersyteckiej Wytwórni Farmaceutycznej PUM w Szczecinie”***, na:

**Część 1 - Dostawa chłodziarko-zamrażarek laboratoryjnych**

**Oświadczam, że oferuję poniżej wskazane urządzenie, które posiada parametry wskazane w tabeli:**

|  |
| --- |
| **Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna** o parametrach zgodnych z opisem przedmiotem zamówienia Liczba sztuk **- 6 sztuk** |
| **Pełna nazwa producenta (marka):** ………………………..……………………..………….……..…………………………………………………………………………………….……………….…………………Numer katalogowy/typ/model *(lub inne oznaczenia identyfikacyjne, które pozwolą w sposób jednoznaczny zidentyfikować dany produkt)* \***Kraj pochodzenia, rok produkcji** (nie starszy niż 2023) …..……………………..…………..………..……………**URZĄDZENIE FABRYCZNIE NOWE***(Należy podać – wypełnia Wykonawca)* |
| **Lp.** | Szczegółowy opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych,funkcjonalnych i użytkowych przedmiotu zamówienia | **PARAMETRY OFEROWANE** |
| *1* | *2* | *3* |
| 1. | Konstrukcja pionowa z dwiema niezależnymi sekcjami – górna część – chłodziarka; dolna część – zamrażarka  | *TAK / NIE****\**** |
| 2. | Drzwi chłodziarki z wbudowanym, szklanym oknem obserwacyjnym | *TAK / NIE****\**** |
| 3. | Pojemność użytkowa chłodziarki minimum 170 litrów | *TAK / NIE****\**** |
| 4. | Pojemność użytkowa zamrażalnika minimum 80 litrów | *TAK / NIE****\**** |
| 5. | Obudowa urządzenia bez ostrych krawędzi wykonana z najwyższej jakości tworzywa o gładkiej powierzchni i odpornych na działanie środków dezynfekujących | *TAK / NIE****\**** |
| 6. | Maksymalne wymiary zewnętrzne (szer. x głęb x wys. [mm]) 590 x 700 x 1810 mm | *TAK / NIE****\**** |
| 7. | Zakres nastawy temperatury chłodzenia: +2°C do +14°C | *TAK / NIE****\**** |
| 8. | Zakres nastawy temperatury mrożenia: od -**20°C** do **-30°C** | *TAK / NIE****\**** |
| 9. | Układ chłodzenia zapewniający stałą temperaturę i równomierny rozkład temperatury w całej komorze chłodniczej | *TAK / NIE****\**** |
| 10. | Sekcja chłodnicza z wymuszonym obiegiem powietrza | *TAK / NIE****\**** |
| 11. | Sekcja chłodnicza z automatycznym odszranianiem | *TAK / NIE****\**** |
| 12. | Sekcja chłodnicza z oświetleniem LED (światło włączane automatycznie po otwarciu drzwi chłodziarki) | *TAK / NIE****\**** |
| 13. | System dopasowania mocy chłodniczej do aktualnego stanu urządzenia | *TAK / NIE****\**** |
| 14. | Urządzenie wyposażone w  wyświetlacz oraz posiada funkcje alarmowe (alarm akustyczny i wizualny)  informujące o wzroście, bądź spadku temperatury, uchyleniu drzwi. | *TAK / NIE****\**** |
| 15. | Jeden panel kontrolny z ekranem dla obu sekcji chłodziarki i zamrażarki | *TAK / NIE****\**** |
| 16. | Sterownik z funkcją rejestracji temperatury, stanów otwarcia drzwi oraz stanów alarmowych. Wbudowany port USB umożliwiający przesłanie zarejestrowanych danych na pamięć pendrive. Port powinien znajdować się na panelu kontrolnym urządzenia. | *TAK / NIE****\**** |
| 17. | Sygnalizacja alarmowa akustyczna przekroczenia i spadku temperatury (z regulowanymi progami) oraz otwarcia drzwi (z regulowanym czasem zwłoki) | *TAK / NIE****\**** |
| 18. | System automatycznej diagnostyki do szybkiej identyfikacji usterek | *TAK / NIE****\**** |
| 19. | Możliwość regulacji wyciszenia alarmu akustycznego i czasu trwania wyciszenia | *TAK / NIE****\**** |
| 20. | Urządzenie wyposażone w zasilany bateryjnie, wizualno-akustyczny alarm zaniku napięcia | *TAK / NIE****\**** |
| 21. | Oddzielne porty kablowe dla sekcji chłodziarki i zamrażarki | *TAK / NIE****\**** |
| 22. | Drzwi zamykane na klucz. Zamek blokujący jednocześnie dostęp do chłodziarki i zamrażarki | *TAK / NIE****\**** |
| 23. | Możliwość eksportu danych poprzez USB oraz podłączenia zewnętrznych systemów monitorujących (wyjście sygnałowe 4-20 mA i DI/DO) | *TAK / NIE****\**** |
| 24. | Możliwość podłączenia do systemu kontroli parametrów środowiskowych (RMS). Niezbędne do pracy w pomieszczeniach czystych typu „clean-room” – wyjście analogowe 4-20mA , wyjście cyfrowe / (i / lub) komunikacja MODBUSS TCP | *TAK / NIE****\**** |
| 25. | Mapowanie urządzenia zgodnie z wymaganiami GMP - mapowanie pod kątem rozkładu czujników temperatury  | *TAK / NIE****\**** |

\**niepotrzebne skreślić lub usunąć*

**Uwaga !**

**Należy podpisać** zgodnie z *Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.*