**(nazwa i adres Wykonawcy)**

**Rozdział 13:** dostawa **chłodziarko-zamrażarki laboratoryjnej** (liczba szt.: 1 szt.) do Laboratorium Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych, ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, (V piętro)

Producent (marka)

model

rok produkcji**: nie wcześniej niż 2024 rok**, sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry techniczne ofertowe** |
|  | Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna wyposażona w drzwi z zamkiem otwierane ręcznie za pomocą ergonomicznego uchwytu drążkowego, drzwi prawo wymienne, samodomykalne <90° | wymagane |  |
|  | Pojemność łączna komór | co najmniej  netto: 260 litry  brutto: 380 litry | Należy podać |
|  | Pojemność komory zamrażarki | co najmniej 110 l brutto/55 l netto | Należy podać |
|  | Wymiary zewnętrzne sprzętu  (podyktowane organizacją stanowiska pracy)  Proszę wskazać który wymiar czego dotyczy (szer. x gł. x wys.) | nie więcej niż 600 mm x 660mm x 2100mm | Należy podać |
|  | Roczne zużycie energii w ciągu 365 dni | nie więcej niż: 280 kWh | Należy podać |
|  | Klasa klimatyczna 7 | wymagane |  |
|  | Czynnik chłodniczy | R 600a |  |
|  | Poziom głośności w dB | Max. 50 db(A) | Należy podać |
|  | Prąd znamionowy | 2,0A |  |
|  | Napięcie | 220-240V |  |
|  | System chłodzenia dynamiczny wymuszony za pomocą wentylatora chłodziarka/zamrażarka | wymagane |  |
|  | Metoda odszraniania samoczynna chłodziarki i zamrażarki | wymagane |  |
|  | Zakres pracy temperatur | nie węższy niż:  lodówka:+5°C do +15°C  zamrażarka: -10°C do -30°C | Należy podać |
|  | Gradient (zgodnie z normą EN 60069-3 różnica pomiędzy najwyższymi i najniższymi pomiarami średnimi, powiększona o ich rozszerzoną niestabilność w czasie pomiaru)  chłodziarka/zamrażarka | max 3,3°C chłodziarka  max 3,3°C zamrażarka | Należy podać |
|  | Fluktuacja (zgodnie z normą EN 60068-3 największa wartość fluktuacji określona w czasie trwania pomiarów)  chłodziarka/zamrażarka | max 3,0°C chłodziarka  max 6,4°C zamrażarka | Należy podać |
|  | Biały kolor obudowy | wymagane |  |
|  | Materiał wnętrza: tworzywo sztuczne białe | wymagane |  |
|  | Drzwi pełne | wymagane |  |
|  | Sterowanie elektroniczne | wymagane |  |
|  | Wyświetlacz temperatury wbudowany, na zewnątrz, elektroniczny | wymagane |  |
|  | Obudowa sprzętu ze stali | wymagane |  |
|  | Informacja o awarii:  alarm akustyczny i optyczny | wymagane |  |
|  | Port USB co najmniej 2.0 | wymagane |  |
|  | Szuflady w zamrażarce: 3 | wymagane |  |
|  | Regulowane półki w lodówce: 4 | wymagane |  |
|  | Materiał półek:  - w chłodziarce ruszty powlekane tworzywem  - w zamrażarce szklane | wymagane |  |
|  | Max obciążenie półek:  - ruszty powlekane tworzywem 45kg | wymagane |  |
|  | Złącze LAN/WLAN | wymagane |  |
|  | Rodzaj sterowania: wyświetlacz kolorowy dotykowy | wymagane |  |
|  | Alarm awarii zasilania bezpośrednio  w przypadku przerwania zasilania przez min. 12 h | wymagane |  |
|  | Oświetlenie wewnętrzne LED | wymagane |  |
|  | Rejestracja minimalnej i maksymalnej temperatury wewnątrz | wymagane |  |
|  | Zamek mechaniczny | wymagane |  |
|  | Lodówka zgodna z normą DIN 13277 bądź równoważną | wymagane |  |
|  | Instrukcja obsługi sprzętu w języku polskim, pełna dokumentacja wraz z dostawą | wymagane |  |
|  | Certyfikaty CE | wymagane |  |
|  | Dostawa z wniesieniem, instalacją i uruchomienie sprzętu we wskazanym miejscu | wymagane |  |
|  | **Gwarancja** | **co najmniej 24 miesięcy** | Należy podać |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 (parametry techniczne oferowane) lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty, o ile z treści przedmiotowych środków dowodowych stanowiących załączniki do oferty nie będzie wynikało, iż oferowany sprzęt spełnia wymagania określone w ww. tabeli.**