Załącznik nr 2 do SWZ DZP.382.1.35.2024

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu**  **wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry techniczne**  **sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę** |
| **Suszarka laboratoryjna – 1 szt. (index 173860)** | |
| 1. Parametry techniczne :   Pojemność komory suszenia minimum 57 litrów.  Zakres temperatury nie mniejszy niż: od temperatury otoczenia +5°C do 300°C  Minimalne wymiary wewnętrzne: 360 x 410 x 370mm (szerokość x wysokość x głębokość)  Stabilność temperatury przy temperaturze pracy 150°C nie gorsza niż +/-0,3°C  Jednorodność temperatury w 27 pkt. przestrzennych przy temperaturze pracy 150°C nie gorsza niż +/-2.3°C  Czas nagrzewania od 25°C do 150°C nie dłuższy niż 50 minut  Czas powrotu do temperatury 150°C, po otwarciu drzwi na 30 sekund, nie dłuższy niż 20 minut  Komora suszenia, wstępnego termostatowania i wewnętrzna część drzwi wykonane ze stali nierdzewnej (AISI 304 i AISI 430), wypolerowane do efektu lustra, łatwe w czyszczeniu  Obudowa urządzenia (w tym krawędzie i rogi) malowana proszkowo  Komora wstępnego termostatowania powietrza, na tylnej ścianie suszarki, przepływ powietrza grawitacyjny, jednorodny w całej komorze  Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, wyposażone w klamkę, z zawisami po prawej stronie  Panel sterowania z wyświetlaczem LCD, umieszczony na drzwiach urządzenia  Port USB do rejestracji danych na pamięć przenośną USB, w przypadku zaniku zasilania po przywróceniu zasilania rejestracja powinna być kontynuowana  Minimalne funkcje panelu sterowania:  Regulacja temperatury  Regulacja prędkości nagrzewania (°C/min)  Ustawienie daty i czasu  Ustawienie zegara czasu pracy (odliczenie od momentu uruchomienia zegara)  Otwarcie kominka wentylacyjnego (minimum 5-stopniowe)  Uruchomienie rejestracji danych poprzez USB, z regulacją interwałów w krokach co 1 minutę  Wyświetlanie piktogramów dla procesów grzania, uruchomionego zegara, alarmu temperatury, trybu czuwania  Regulacja zabezpieczenia temperaturowego klasy 2  Możliwość ustawiania urządzeń piętrowo  Kominek wentylacyjny o średnicy minimum 50mm  Wymiary zewnętrzne nie większe niż: 560 x 630 x 570 mm (szerokość x wysokość x głębokość)  Masa suszarki nie większa niż 40 kg  W zestawie 2 półki druciane, ze stali chromowanej, dopuszczalne obciążenie półki nie mniejsze niż 15 kg  Półki oparte na zintegrowanych prowadnicach w ścianach, bez konieczności stosowania stelaży  Krawędzie prowadnic powinny być zaokrąglone, łatwe w czyszczeniu  Zabezpieczenie temperaturowe klasy 1 (zgodnie z DIN 12880) odcinające zasilanie przy 330°C  Zabezpieczenie temperaturowe klasy 2 (zgodnie z DIN 12880), regulowane  Zasilanie jednofazowe, 230V, 50-60Hz  Moc nominalna w zakresie 1,0 - 1,2 kW  Zużycie energii przy temperaturze pracy 150°C i temperaturze otoczenia 25°C nie większe niż 300W   1. INNE WYMAGANIA   Instrukcja obsługi w języku polskim |  |