Załącznik nr 2\_część\_13 do zapytania nr SGA.261.1.2025

**Opis przedmiotu zamówienia –** część nr 13

(Parametry techniczno – użytkowe)

**Cieplarka do płynów infuzyjnych – 1 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry urządzenia** | **Wymagana wartość parametru** | **Wartość oferowana przez Wykonawcę** | **Punktacja** |
|  | **Parametry ogólne** | | | |
|  | Producent. | Podać |  |  |
|  | Model/typ. | Podać |  |  |
|  | Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025. | TAK |  |  |
|  | Urządzenie modułowe – składające się z modułu stacjonarnego oraz jezdnego | TAK |  |  |
|  | **Moduł stacjonarny** | | | |
|  | Wyposażony w 4 gumowe nóżki. | TAK |  |  |
|  | Obudowa z płyt izolacyjnych pokrytych łatwym do mycia tworzywem sztucznym. | TAK |  |  |
|  | Przezroczysta pokrywa wykonana ze bezpiecznego szkła hartowanego, z dwoma wspornikami teleskopowym utrzymującym ją w pozycji otwartej. | TAK |  |  |
|  | Panel dodytkowy z przyciskami, wyświetlaczem 3.2'' oraz wskażnikiem stand-by. | TAK |  |  |
|  | Wyświetlacz pokazujący temperaturę rzeczywistą i zadaną. | TAK |  |  |
|  | Ogrzewacz z jedną komorą i systemem grzewczym. Komora zamykana od góry. | TAK |  |  |
|  | Konwekcyjny system ogrzewania z obiegiem wymuszonym wentylatorem, gwarantującym równomierny rozkład temperatury w całej komorze. | TAK |  |  |
|  | Konstrukcja urządzenia zapewniająca przekazywanie ciepła do elementów ogrzewanych tylko za pośrednictwem powietrza. | TAK |  |  |
|  | Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem bezpośrednio monitorujące temperaturę powietrza w komorze. | TAK |  |  |
|  | Niezależny czujnik temperatury dla elektronicznego zabezpieczenia przed przegrzaniem. | TAK |  |  |
|  | Konstrukcja urządzenia zapewniająca brak możliwości przekroczenia zadanej temperatury powierzchni, na której znajdują się elementy ogrzewane. | TAK |  |  |
|  | Dwa czujniki temperatury zastosowane w celu kontroli systemu ogrzewania. | TAK |  |  |
|  | Zabezpieczenia przed przegrzaniem umieszczone w dwóch różnych miejscach. | TAK |  |  |
|  | Optyczny i akustyczny alarm w przypadku uszkodzenia czujnika temperatury. | TAK |  |  |
|  | Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej. | TAK |  |  |
|  | Mechaniczne (termostat bimetaliczny) zabezpieczenie przed przegrzaniem. | TAK |  |  |
|  | Sygnał optyczny wyświetlany na ekranie przy niedomkniętej pokrywie. | TAK |  |  |
|  | Alarm optyczny i akustyczny włączający się po 60 sekundach przy niedomkniętej pokrywie. | TAK |  |  |
|  | Optyczny i akustyczny alarm "niskiej / wysokiej temperatury", uruchamiany w przypadku wykrycia rozbieżności między temperaturą zadaną i temperaturą rzeczywistą w komorze. | TAK |  |  |
|  | Optyczny i akustyczny alarm w przypadku przegrzania. | TAK |  |  |
|  | Tryb czuwania (stand by). | TAK |  |  |
|  | Pojemność komory: 30l netto (36l brutto). | TAK |  |  |
|  | Maksymalne obciążenie komory: 25 kg. | TAK |  |  |
|  | Przybliżona pojemność do ogrzewania: dwadzieścia cztery butelki 0.5L; dwanaście butelek 1L; dwa worki 5L; trzy worki 3L. | TAK |  |  |
|  | Ustawiany przez użytkownika zakres temperatur: 25°C - 70°C ±2°C (zmiana o 1°C). | TAK |  |  |
|  | Zewnętrzne wymiary urządzenia: 350 x 400 x 620 mm (Szerokość x Wysokość x Głębokość). | TAK |  |  |
|  | Wewnętrzne wymiary komory: 314 x 260 x 395 mm (S x W x G). | TAK |  |  |
|  | Waga: 21 kg. | TAK |  |  |
|  | Napięcie zasilania: 220-240 VAC, 50-60 Hz, prąd znamionowy 1.75 A. | TAK |  |  |
|  | Moc grzałki: 400 Wat. | TAK |  |  |
|  | Temperatura otoczenia (w trakcie działania): 15 - 25 °C. | TAK |  |  |
|  | Temperatura otoczenia (magazynowanie): 10 - 55 °C. | TAK |  |  |
|  | Wilgotność względna (działanie i magazynowanie): 30 - 70 %. | TAK |  |  |
|  | Wyrób medyczny potwierdzony certyfikatem lub deklaracją. | TAK |  |  |
|  | Opcja "BOOST" pozwalająca na przyspieszenie ogrzewania wsadu poprzez czasowe zwiększenie temperatury grzania. | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie wyposażone w programator czasowy, pozwalający precyzyjnie ustalić dzienny i tygodniowy cykl pracy urządzenia. | TAK |  |  |
|  | System dezynfekcji UV-C. | TAK |  |  |
|  | **Moduł mobilny** | | | |
|  | Wyposażony w 4 kółka, min. 2 kółka z opcją blokady. | TAK |  |  |
|  | Obudowa z płyt izolacyjnych pokrytych łatwym do mycia tworzywem sztucznym. | TAK |  |  |
|  | Dwie szuflady z systemem automatycznego domykania. Mechanizm uniemożliwiający wysunięcie obu szuflad. | TAK |  |  |
|  | Panel dodytkowy z przyciskami, wyświetlaczem 3.2'' oraz wskażnikiem stand-by. | TAK |  |  |
|  | Wyświetlacz pokazujący temperaturę rzeczywistą i zadaną. | TAK |  |  |
|  | Ogrzewacz z jedną komorą i systemem grzewczym. | TAK |  |  |
|  | Konwekcyjny system ogrzewania z obiegiem wymuszonym wentylatorem, gwarantującym równomierny rozkład temperatury w całej komorze. | TAK |  |  |
|  | Konstrukcja urządzenia zapewniająca przekazywanie ciepła do elementów ogrzewanych tylko za pośrednictwem powietrza. | TAK |  |  |
|  | Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem bezpośrednio monitorujące temperaturę powietrza w komorze. | TAK |  |  |
|  | Niezależny czujnik temperatury dla elektronicznego zabezpieczenia przed przegrzaniem. | TAK |  |  |
|  | Konstrukcja urządzenia zapewniająca brak możliwości przekroczenia zadanej temperatury powierzchni, na której znajdują się elementy ogrzewane. | TAK |  |  |
|  | Dwa czujniki temperatury zastosowane w celu kontroli systemu ogrzewania. | TAK |  |  |
|  | Zabezpieczenia przed przegrzaniem umieszczone w dwóch różnych miejscach. | TAK |  |  |
|  | Optyczny i akustyczny alarm w przypadku uszkodzenia czujnika temperatury. | TAK |  |  |
|  | Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej. | TAK |  |  |
|  | Mechaniczne (termostat bimetaliczny) zabezpieczenie przed przegrzaniem. | TAK |  |  |
|  | Sygnał optyczny wyświetlany na ekranie przy niedomkniętej szufladzie. | TAK |  |  |
|  | Alarm optyczny i akustyczny włączający się po 60 sekundach przy niedomkniętej szufladzie. | TAK |  |  |
|  | Optyczny i akustyczny alarm "niskiej / wysokiej temperatury", uruchamiany w przypadku wykrycia rozbieżności między temperaturą zadaną i temperaturą rzeczywistą w komorze. | TAK |  |  |
|  | Optyczny i akustyczny alarm w przypadku przegrzania. | TAK |  |  |
|  | Tryb czuwania (stand by). | TAK |  |  |
|  | Pojemność komory: 60l netto (90l brutto). | TAK |  |  |
|  | Maksymalne obciążenie szuflady: 25 kg. | TAK |  |  |
|  | Przybliżona pojemność do ogrzewania: czterdzieści butelek 0.5L; dwadzieścia cztery butelki 1L; cztery worki 5L; sześć worków 3L. | TAK |  |  |
|  | Ustawiany przez użytkownika zakres temperatur: 25°C - 70°C ±2°C (zmiana o 1°C). | TAK |  |  |
|  | Zewnętrzne wymiary urządzenia: 350 x 823 x 620 mm (Szerokość x Wysokość x Głębokość). | TAK |  |  |
|  | Wewnętrzne wymiary szuflad: 235 x 260 x 410 mm (S x W x G). | TAK |  |  |
|  | Wewnętrzny wymiar komory: 316 x 610 x 440 mm (S x W x G). | TAK |  |  |
|  | Waga: 40 kg. | TAK |  |  |
|  | Napięcie zasilania: 220-240 VAC, 50-60 Hz, prąd znamionowy 1.75 A. | TAK |  |  |
|  | Moc grzałki: 400 Wat. | TAK |  |  |
|  | Temperatura otoczenia (w trakcie działania): 15 - 25 °C. | TAK |  |  |
|  | Temperatura otoczenia (magazynowanie): 10 - 55 °C. | TAK |  |  |
|  | Wilgotność względna (działanie i magazynowanie): 30 - 70 %. | TAK |  |  |
|  | Uchwyt do transportu. | TAK |  |  |
|  | Wyrób medyczny potwierdzony certyfikatem lub deklaracją. | TAK |  |  |
|  | Opcja "BOOST" pozwalająca na przyspieszenie ogrzewania wsadu poprzez czasowe zwiększenie temperatury grzania. | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie wyposażone w programator czasowy, pozwalający precyzyjnie ustalić dzienny i tygodniowy cykl pracy urządzenia. | TAK |  |  |
|  | System dezynfekcji UV-C. | TAK |  |  |
|  | **Pozostałe wymagania** | | | |
|  | Okres gwarancji – min. 60 miesięcy | TAK/Podać |  |  |
|  | Wliczone w cenę przeglądy okresowe w okresie gwarancji (o częstotliwości i zakresie zgodnym z wymogami producenta), co najmniej 1 przegląd na koniec okresu gwarancji. | TAK |  |  |
|  | Informacje dotyczące wymaganych/zalecanych przeglądów przez producenta po okresie gwarancji (przy dostawie). Podać :  - częstotliwość przeglądów  - wykaz czynności wykonywanych przy przeglądzie (lista kontrolna)  - wykaz części podlegających okresowej wymianie z podaniem zalecanej częstotliwości ich wymiany. | TAK |  |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie) – 1 szt. w wersji papierowej i w wersji elektronicznej. | TAK |  |  |
|  | Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe na potrzeby Zamawiającego (dokumentacja zapewniająca co najmniej diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, etc.) (przy dostawie) | TAK |  |  |
|  | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla poszczególnych elementów oferowanej konfiguracji (przy dostawie) – 1 szt. w wersji papierowej i w wersji elektronicznej. | TAK |  |  |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji poszczególnych elementów urządzenia w oparciu o przedstawione przez Oferenta zalecane preparaty myjące i dezynfekujące. Zalecone środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych a nie nazwy handlowe preparatów. | TAK |  |  |
|  | Wliczona w cenę dostawa, montaż i uruchomienie, przeszkolenie personelu medycznego, technicznego w zakresie eksploatacji i obsługi. | TAK |  |  |