**SPECYFIKACJA TECHNICZNO-FUNKCJONALNA**

**Stacja myjni łóżek - 1 szt.**

**(Pakiet 4, poz. 38)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. P.** | **OPIS** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
| **Stacja myjni łóżek** | | | |
|  | Typ/ model/ producent wyrobu medycznego | PODAĆ |  |
|  | Urządzenie fabryczne nowe, nie powystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty, rok produkcji zgodny z rokiem dostawy | TAK |  |
|  | Myjnia-dezynfektor do mycia i dezynfekcji wózków transportowych, pojemników sterylizacyjnych i transportowych, stelaży łóżek szpitalnych, butów operacyjnych i innych wyrobów do zabudowy, wysokość zabudowy maksimum 3400mm, szerokość zabudowy maksimum 3500mm, | TAK(PODAĆ WYMIAR) |  |
|  | Zgodność z normą dla wyrobów medycznych MDD93/42 lub MDR 2017/745 lub równoważną. Konstrukcja i działanie myjni zgodne z PN-EN 15883 lub równoważną | TAK |  |
|  | Urządzenie posiada potwierdzenie deklaracji CE przez jednostkę notyfikowaną w krajach UE (oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją, jednostka wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej). | TAK |  |
|  | Urządzenie przelotowe z barierą sterylną o pojemności minimum 20 kontenerów ISO, 1 łózka szpitalnego | TAK |  |
|  | Komora ogrzewana elektrycznie wykonana ze stali nierdzewnej, zamontowana na ramie ze stali nierdzewnej. Elementy funkcjonalne ( ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej) Oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiając obserwację prawidłowości procesu mycia | TAK |  |
|  | Wjazd do komory z poziomu posadzki lub urządzenie wyposażone w pochylnie najazdowe oraz automatyczny przechył mytych wózków umożliwiający odpływ wody z płaskich powierzchni. | TAK |  |
|  | System maskowania szyny prowadzącej drzwi komory (wjazd wózka do komory po płaskiej powierzchni). | TAK |  |
|  | Podłoga w komorze ażurowa, umożliwiająca bezpieczne poruszanie się personelu wewnątrz urządzenia oraz łatwy demontaż elementów podłogi bez korzystania z narządzi w celu wykonywania konserwacji | TAK |  |
|  | Komora wyposażona w system dokowania wózków wsadowych z obrotowymi ramionami natryskowymi, umożliwiający wykonywanie procesów zgodnie z PN-EN 15883-2 | TAK |  |
|  | Ruchome dysze natryskowe na bocznych ścianach komory - co najmniej 96 dysz działających jednocześnie, zapewniające równomierny natrysk na całą objętość wsadu | TAK |  |
|  | Minimalne wewnętrzne wymiary komory:  - szerokość 1100 mm  - głębokość 2100 mm  - wysokość 1800 mm | TAK |  |
|  | Maksymalne wymiary urządzenia:  - szerokość 3500 mm  - głębokość 3000 mm  - wysokość 3400 mm | TAK |  |
|  | Drzwi otwierane i zamykane automatycznie – po wciśnięciu odpowiedniego pola na ekranie dotykowym sterownika | TAK |  |
|  | Automatyczna blokada drzwi uniemożliwiająca ich otwieranie w trakcie cyklu roboczego | TAK |  |
|  | Automatyczna blokada drzwi uniemożliwiająca otwarcie drzwi po obu stronach jednocześnie | TAK |  |
|  | Drzwi z hartowanego szkła z izolacją termiczną, przesuwne (otwierane w bok) | TAK |  |
|  | Zasilanie i ogrzewanie elektryczne, grzałki zlokalizowane poza komorą mycia, łatwo dostępne ze strefy serwisowej, moc grzałek minimum 60kW | TAK |  |
|  | Filtr roztworu roboczego zlokalizowany poza komorą mycia w strefie serwisowej, możliwość wyjęcia lub wymiany bez użycia narzędzi | TAK |  |
|  | Min. 2 pompy detergentów w systemie perystaltycznym z pomiarem poziomu/stanu środków myjących. | TAK |  |
|  | Pomiar ilości dozowanych środków przez każdą z pomp | TAK |  |
|  | System cyrkulacyjny wyposażony w pompę ze zmienną wydajnością w celu utrzymywania stałego ciśnienia roboczego, monitoring, wyświetlanie oraz wydruk ciśnienia cyrkulacyjnego, moc pompy nie większa niż 4 kW | TAK, PODAĆ |  |
|  | Pompa myjąca pojedyncza o wydajności min 700l/min | TAK, PODAĆ |  |
|  | Końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną | TAK |  |
|  | Zbiornik do wstępnego podgrzewania wody demineralizowanej wyposażony w zestaw grzałek oraz czujniki poziomu i temperatury, zbiornik o pojemności minimum 150 litrów wykonany ze stali kwasoodpornej klasy co najmniej AISI 316L, moc grzałek minimum 40kW | TAK |  |
|  | System oszczędzania wody polegający na ponownym wykorzystaniu wody w następnym procesie do tej samej lub innej fazy, wyposażony w dwa zbiorniki o pojemności minimum 150 litrów każdy wykonane ze stali kwasoodpornej klasy co najmniej AISI 316L - możliwość wyłączenia systemu | TAK |  |
|  | Suszenie gorącym powietrzem pod ciśnieniem. System filtracji powietrza z filtrem HEPA. Suszarka z możliwością nastawy temperatury i czasu indywidualnie dla każdego procesu. Temperatura suszenia do minimum 90⁰C | TAK |  |
|  | Układ odzysku ciepła z usuwanego powietrza suszącego służący do ogrzewania powietrza pobieranego do suszenia (wymiennik ciepła) | TAK |  |
|  | Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego. Sterownik urządzenia wyposażony w kolorowy ekran dotykowy | TAK |  |
|  | Menu w języku polskim | TAK |  |
|  | Sterownik wyposażony w kartę sieciową umożliwiającą zdalny dostęp poprzez sieć Internet do przebiegów programów, komunikatów, statystyk urządzenia z możliwością zdefiniowania numerów telefonów i adresów mailowych na które będą wysyłane komunikaty na temat awarii i stanu urządzenia poprzez smsy lub e-maile - funkcja zdalnej diagnostyki urządzenia realizowana w czasie rzeczywistym obsługiwana przez jednostkę serwisową na terenie kraju. | TAK |  |
|  | Sterownik po stronie załadowczej i wyładowczej wyposażony w kolorowy ekran dotykowy (wybór funkcji poprzez naciśnięcie odpowiedniego pola na ekranie) o przekątnej aktywnej matrycy min. 10”. Osłona mechaniczna ekranu przed uszkodzeniem podczas manewrów wózkami z wsadem w pobliżu urządzenia. | TAK |  |
|  | Rejestracja i wydruk całego procesu mycia i dezynfekcji oraz ewentualnych sytuacji alarmowych na drukarce | TAK |  |
|  | Możliwość awaryjnego wyłączenia myjni | TAK |  |
|  | Możliwość podłączenia do systemu komputerowego z oprogramowaniem zarządzającym centralną sterylizatornią | TAK |  |
|  | Minimum 3 programy użytkownika | TAK |  |
|  | Temperatura mycia do 90°C | TAK |  |
|  | Zasilanie elektryczne trzyfazowe 400 V, 50 Hz, maksymalna moc 120kW | TAK |  |
| Wyposażenie | | | |
|  | Wózek-stelaż o pojemności min 10 pojemników transportowych o wymiarach 600x300x300mm | TAK |  |
|  | Wózek - stelaż do mycia obuwia operacyjnego na minimum 42 pary obuwia operacyjnego wykonane z profili kwasoodpornych | TAK |  |
| **Gwarancja i serwis** | | | |
|  | Okres gwarancji | 36 miesięcy – 0 pkt;  48 miesięcy – 5 pkt;  60 miesięcy – 10 pkt |  |
|  | Czas reakcji serwisu (rozpoczęcie działań serwisowych po zgłoszeniu awarii) | do 24 godzin – 10 pkt  powyżej 24 godzin do 48 godzin  – 5 pkt  powyżej 48 godzin – 0 pkt |  |

Uwaga:

Dostawa musi być zrealizowana zgodnie z wymogami DNSH opisanymi w Zapytaniu Ofertowym (opakowania biodegradowalne/zwrotne).