**SPECYFIKACJA TECHNICZNO-FUNKCJONALNA**

**Myjnia do narzędzi chirurgicznych i obuwia operacyjnego – 1 szt.**

**(pakiet 2, poz. 36)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. P.** | **OPIS** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
| **Myjnia – dezynfektor do mycia obuwia operacyjnego – 1 szt.** | | | |
| 1. | Typ/ model/ producent wyrobu medycznego. | (proszę podać) |  |
| 2. | Urządzenia fabrycznie nowe,  Nie dopuszcza się egzemplarzy powystawowych, rekondycjonowanych, demonstracyjnych, itp. | TAK |  |
| 3. | Konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 | TAK |  |
| 4. | Konstrukcja wolnostojąca nieprzelotowa, z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej. | TAK |  |
| 5. | Obudowa i komora myjnie wykonana ze stali kwasoodpornej, min. AISI 304. | TAK |  |
| 6. | Drzwi otwierane ręcznie w płaszczyźnie poziomej przy pomocy ergonomicznego uchwytu umieszczonego na drzwiach. | TAK |  |
| 7. | Drzwi uchylne do dołu. Konstrukcja ramy drzwi wykonana całkowicie ze stali kwasoodpornej gat. min. AISI 304, przeszklenie wykonane ze szkła hartowanego lub podwójnego szkła hartowanego HST, izolowane w celu uniknięcia strat ciepła. | TAK |  |
| 8. | Oświetlenie wnętrza komory poprzez min. jeden punkt świetlny LED. | TAK |  |
| 9. | Drzwi wyposażone w system zapobiegający ich samoistnemu opadaniu podczas otwierania i zamykania, automatycznie ryglowane po ich zamknięciu. | TAK |  |
| 10. | Wymiary komory mycia minimum 500 x 450 x 500 mm (szer. x gł. x wys.) | TAK |  |
| 11. | Stałe programy mycia w ilości co najmniej 10, z możliwością konfiguracji dodatkowych programów według wymagań użytkownika.. | TAK |  |
| 12. | Możliwość zapisania w pamięci dodatkowo min. 10 programów. | TAK |  |
| 13. | Włącznik myjni na panelu frontowym. | TAK |  |
| 14. | Zasilanie elektryczne (400V), moc urządzenia nie przekraczająca 10 kW. | TAK |  |
| 15. | Elektryczne podgrzewanie wody. | TAK |  |
| 16. | Ciągłe monitorowanie procesu mycia i dezynfekcji wraz z rejestracją w postaci wydruków z drukarki. | TAK |  |
| 17. | Programy z dezynfekcją termiczną (BGA 93°C, 10 min.; 90°C, 5 min. ) i dezynfekcją chemiczno-termiczną. | TAK |  |
| 18. | Program samodezynfekcji myjni – dezynfektora. | TAK |  |
| 19. | Możliwość pobierania danych z cykli mycia z pomocą USB lub LAN. | TAK |  |
| 20. | Panel sterowania z czytelnym wyświetlaczem. | TAK |  |
| 21. | Wyposażona w co najmniej 2 pompy dozujące do środków chemicznych. Każda pompa z możliwością nastawy promilowej lub w mililitrach/gramach na litr stężenia środka chemicznego bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu oddzielnie. | TAK |  |
| 22. | Niezależna pompa odpływowa z komory mycia w celu szybkiego i higienicznego całkowitego usuwania wody z myjni, szczelne połączenie z odpływem do ścieku. | TAK |  |
| 23. | Myjnia wyposażona w trzy przyłącza wody: woda ciepła, zimna i demineralizowana. | TAK |  |
| 24. | Cykl suszenia obuwia po myciu i dezynfekcji. | TAK |  |
| 25. | Monitorowanie temperatury w komorze mycia przy pomocy dwóch niezależnych czujników. | TAK |  |
| 26. | Pompa obiegowa o wydajności min. 200 l/min do natrysku wody w ramiona natryskowe. | TAK |  |
| 27. | Sygnalizacja konieczności wymiany filtra suszarki po określonym czasie pracy suszarki. | TAK |  |
| 28. | Wbudowany kondensator oparów. | TAK |  |
| 29. | Sygnał optyczny po zakończeniu cyklu. | TAK |  |
| 30. | Szafka na środki chemiczne. | TAK |  |
| 31. | System filtrowania wody w komorze urządzenia. | TAK |  |
| WYPOSAŻENIE MYJNI | | | |
| 32. | Wózek do mycia obuwia operacyjnego na minimum 8 par obuwia. | TAK |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DODATKOWE PARAMETRY TECHNICZNE** | | | |
| 1. | **Graficzny kolorowy wyświetlacz LCD**.  W celu łatwego mycia i dezynfekcji ekran i/lub panel sterowania umieszczony za szklaną szybą. | Nie – 0 pkt.; Tak – 5 pkt. |  |
| 2. | **Wbudowana drukarka** do rejestracji parametrów cyklu z zapisem min.: data cyklu, nazwa i nr programu cyklu (temperatura, czas, faza programu), stężenie dozowanego środka chemicznego, potwierdzenie przeprowadzenia cyklu prawidłowego lub z błędem – w języku polskim, z trwałym wydrukiem. | Nie – 0 pkt.; Tak – 5 pkt. |  |
| 3. | **Możliwość przechowywania wewnątrz urządzenia** min. 2 pojemników na środki chemiczne o pojemności minimum 5 l w wbudowanej szafce. | Nie – 0 pkt.; Tak – 5 pkt. |  |
| 4. | **Agregat suszący**  - z regulacją temperatury suszenia do min. 140°C i wydajności min. 110 m3/h  - wyposażony we wstępny filtry powietrza min. klasy G3 zgodnie z normą PN-EN 779:2012 lub równoważną i filtr absolutny min. klasy HEPA H14 zgodnie z normą PN-EN 1822- 1:2009 lub równoważną  - z napędem silnikiem prądu zmiennego bez części podlegających zużyciu (bez szczotek węglowych) | Nie – 0 pkt.; Tak – 5 pkt. |  |
| **Gwarancja i serwis** | | | |
| 1 | **OKRES GWARANCJI** | 36 miesięcy – 0 pkt;  48 miesięcy – 5 pkt;  60 miesięcy – 10 pkt |  |
| 2 | **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).