***Załącznik nr 2a – formularz techniczny***

dotyczy postępowania ZP/2505/116/21 – zakup oraz dostawa wyposażenia dla Oddziałów: Neurologicznego, Dziecięcego z Chirurgią Dziecięcą z Chirurgią Dziecięcą, Ośrodka Udarowego

# **ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**MYJNI - DEZYNFEKTORA DO KACZEK I BASENÓW - SZT.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry, właściwości, funkcje i inne wymagania wobec urządzenia** | **Wymóg /wartość graniczna** | **Wymagany opis**  **spełnienia wymogu** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2021. | Tak |  |
|  | Myjnia dezynfektor przeznaczona do dezynfekcji, pojemników na wydaliny ludzkie (kaczki, baseny, słoje  na mocz) i misek do mycia chorych. | Tak |  |
|  | Zasilanie elektryczne 230V/50Hz, zasilanie w wodę zimną i ciepłą -przyłącza o przekrojach Ø 3/4”, odpływ kanalizacyjny o przekroju Ø100mm w podłodze lub ścianie (odprowadzenie w myjni uniwersalne do ściany i do podłogi) ), w dostawie komplet węży zasilających i rur odpływowych. | Tak |  |
|  | Maksymalne wymiary urządzenia:  szerokość 500 [mm]  głębokość 500 [mm]  wysokość 1450 [mm] | Tak |  |
|  | Automatyczne opróżnianie mytych i dezynfekowanych naczyń sanitarnych po zamknięciu drzwi myjni | Tak |  |
|  | Pojemność komory mycia - min. 1 basen i 1 kaczka (razem) lub min. 3 kaczki (razem) | Tak |  |
|  | Drzwi komory mycia z uszczelką silikonową zapewniająca całkowitą paroszczelność | Tak |  |
|  | Załadunek od przodu urządzenia - drzwi uchylne do dołu, w poziomie. | Tak |  |
|  | Elektryczna blokada otwarcia drzwi podczas procesu mycia i dezynfekcji. | Tak |  |
|  | Dwuścienna obudowa drzwi komory mycia z izolacją termiczną i akustyczną | Tak |  |
|  | Obudowa wykonane w całości ze stali kwasoodpornej AISI 304. | Tak |  |
|  | Komora wykonana w całości ze stali nierdzewnej AISI 304 z wykończeniem lustrzanym o grubości min.  1,5 mm | Tak |  |
|  | Komora mycia prostopadłościenna z zaokrąglonymi narożami, z izolacją termiczną. | Tak |  |
|  | Możliwość programowania samodezynfekcji komory, dysz i przewodów wodnych w dowolnych przedziałach czasowych. | Tak |  |
|  | Komora mycia wyposażona w przyłącze do pomiaru temperatury wewnątrz komory oraz temperatury mytych wyrobów podczas cyklu mycia i dezynfekcji. | Tak |  |
|  | Uchwyt naczyń sanitarnych na drzwiach dostosowany do basenów i kaczek. | Tak |  |
|  | Mycie za pomocą obrotowych ramion natryskowych lub obrotowej głowicy natryskowej oraz stałych  dysz natryskowych, łączna ilość dysz natryskowych min. 10, wszystkie elementy wykonane ze stali  kwasoodpornej (niedopuszczalne elementy z tworzyw sztucznych). | Tak |  |
|  | Minimum 3 programy mycia i dezynfekcji | Tak |  |
|  | Sterowanie mikroprocesorowe w pełni automatyczne z możliwością zmiany parametrów programów | Tak |  |
|  | Panel sterujący z wyświetlaczem LCD w języku polskim, z możliwością dowolnego wyboru programu oraz możliwością odtworzenia zarchiwizowanych nieprawidłowych cykli mycia i dezynfekcji. | Tak |  |
|  | Możliwość podłączenia drukarki do archiwizacji cyklów mycia i dezynfekcji | Tak |  |
|  | Wyposażona w interfejs do podłączenia sterownika myjni-dezynfektora do komputera zewnętrznego klasy PC | Tak |  |
|  | Wyposażona w interfejs do podłączenia sieci informatycznej szpitala ze specjalistycznym oprogramowaniem do monitorowania i rejestracji cyklów mycia i dezynfekcji oraz możliwość zdalnego dostępu i nadzoru pracy myjni-dezynfektora (np. serwisu, służb szpitalnych) za pomocą sieci Internet. | Tak |  |
|  | Dezynfekcja termiczna mytych wyrobów w oparciu o zadaną wartość A0 (możliwość zmiany wartości A0  wg wymagań użytkownika) i w oparciu o zadaną temperaturę i czas | Tak |  |
|  | Dwa niezależne czujniki do monitorowania temperatury w celu kontroli przebiegu cyklu mycia i dezynfekcji. | Tak |  |
|  | Możliwość kalibracji czujników temperatury przez użytkownika przy pomocy specjalnego klucza dostarczanego z urządzeniem. | Tak |  |
|  | Wbudowany układ dozowania środka chemicznego (odkamieniająco-płuczącego) z trójstopniową kontrolą jego stanu w pojemniku. | Tak |  |
|  | Możliwość umieszczania min. 2 pojemników ze środkami chemicznymi pod komorą mycia w obrębie  podstawy myjni. | Tak |  |
|  | Napełnianie bojlera bez możliwości cofania się wody do instalacji wody zasilającej w celu uniemożliwienia jej skażenia. | Tak |  |
|  | zgodność z normami EN15883-1 i EN15883-3 | Tak |  |
|  | Moc maksymalna - 3000 W | Tak |  |
|  | Moc pompy wody - max. 390 W | Tak |  |
|  | Przyciski membranowe | Tak |  |
|  | Zużycie wody na cykl normalny: ciepła maks: 9,4 litra, zimna maks:16,4 litra | Tak |  |
|  | Orurowanie wykonane z miedzi | Tak |  |
|  | Automatyczne rozszczelnienie drzwi na koniec cyklu w celu wysuszenia wsadu | Tak |  |
|  | Wszystkie podzespoły urządzenia pracują pod napięciem 24 V (poza pompą obiegową oraz grzałką) | Tak |  |
| **Inne wymagania** | | | |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim w formie papierowej. | Tak |  |
|  | Certyfikaty dopuszczenia do stosowania w medycynie: polskie oraz międzynarodowe | Tak |  |
|  | Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia. | Tak |  |
|  | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta | Tak |  |
|  | Paszport techniczny | Tak |  |
| **Warunki gwarancji i serwisu** | | | |
|  | Okres gwarancji min.24 miesiące. | Tak |  |
|  | W okresie gwarancji przeglądy techniczne wraz z materiałami do nich użytymi wykonywane bezpłatnie co najmniej raz w roku. | Tak |  |
|  | Maksymalnie 3 naprawy gwarancyjne tego samego elementu lub podzespołu - konieczność wykonania kolejnej naprawy uprawnia do wymiany elementu lub podzespołu na nowy. | Tak |  |
|  | Zapewniony serwis pogwarancyjny | Tak |  |
|  | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych minimum 10 lat | Tak |  |

