

Szczegółowy Opis Zamówienia
OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
AUTOMATYCZNEJ MYJNI ENDOSKOPOWEJ DO PRACOWNI BRONCHOSKOPII

Lp.	Parametry	Wymagania	Wartości oferowane
	Myjnia endoskopowa (1 szt) do mycia i dezynfekcji jednego bronchofiberoskopu Producent myjni, typ, model:		
Wymagania podstawowe			
A1	Myjnia dla wszystkich typów zanurzalnych bronchofiberoskopów firmy Olympus i Pentax. Możliwość adaptacji przyłączy dla innych bronchofiberoskopów dokupowanych w przyszłości	Tak	
A2	Proces dezynfekcji w temperaturze do max 42 st.C z zastosowaniem środków skutecznie likwidujących m.in. prątki gruźlicy	Tak	
A3	Czas pełnego cyklu mycia i dezynfekcji nie dłuższy niż max. 40 minut	Tak	
A4	Automatyczne wyłączenie urządzenia po przekroczeniu krytycznej temperatury wody lub powietrza biorących udział w cyklu pracy. Proszę podać temperaturę nastaw zabezpieczeń	Tak	
A5	Wyłącznie jednokrotne użycie roztworów roboczych, zarówno dla środka myjącego jak i dezynfekcyjnego	Tak	
A6	Sygnalizacja braku środków: myjącego i dezynfekcyjnego	Tak	
A7	Materiał komory oraz obudowy myjni o trwałości użytkowej min. 10 lat	Tak	
A8	Wbudowany system dezynfekcji wody do ostatecznego płukania	Tak	
A9	Zestaw środków myjących i dezynfekcyjnych wynikających z procesu walidacji skuteczności działania myjni.	Tak	
A10	Zestaw środków myjących i dezynfekcyjnych kompatybilny z materiałami stosowanymi w endoskopach giętkich Olympus lub Pentax	Tak	
A11	W ramach cyklu mycia i dezynfekcji realizacja procesów: mycie wstępne, mycie za pomocą detergentu, płukanie po myciu detergentem, dezynfekcja, płukanie po dezynfekcji, przedmuchiwanie	Tak	
A12	Automatyczny test szczelności w czasie trwania całego cyklu, z automatycznym przerwaniem pracy w przypadku wykrycia nieszczelności bronchofiberoskopu	Tak	
A13	Bezpieczne dla bronchofiberoskopu ciśnienie testu szczelności	Tak	
A14	Czytelny ekran ułatwiający śledzenie postępu poszczególnych procesów	Tak	
A15	Wyświetlanie menu i komunikatów w języku polskim	Tak	
A16	Wyświetlanie z wyprzedzeniem komunikatu o zbliżającej się konieczności wykonania przeglądu	Tak	
A17	Drukarka parametrów procesu pracy: wbudowana / zewnętrzna. Jeśli drukarka zewnętrzna to jej koszt został ujęty w cenie ofertowej myjni	Tak oceniane	wbudowana / zewnętrzna* (*właściwe proszę zaznaczyć)
A18	Możliwość rozbudowy myjni o moduł RFID umożliwiający uzyskanie na wydruku procesu dodatkowych danych identyfikujących personel i myte urządzenie	Tak oceniane	Wbudowany moduł/ Nie wbudowany moduł (*właściwe proszę zaznaczyć)
A19	System uzdatniania wody zasilającej	Tak	

A20	Zasilanie w wodę: tylko z instalacji wody zimnej	Tak	
A21	Poprawna praca myjni w zakresie ciśnienia wody zasilającej w przedziale 3,5-5 bar	Tak	
A22	W przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej podczas cyklu pracy urządzenie nie blokuje się oczekując kodów serwisowych pozwalających na wznowienie pracy	oceniane	Tak/Nie* (*właściwe proszę zaznaczyć)
A23	Zasilacz UPS podtrzymujący pracę myjni niezależnie od fazy jej cyklu przez okres 2 minut (tj. w okresie pomiędzy zanikiem prądu, a uruchomieniem zasilania z agregatu prądotwórczego): wbudowany / zewnętrzny. Jeśli zasilacz zewnętrzny to jego koszt został ujęty w cenie ofertowej myjni	Tak	wbudowany / zewnętrzny* (*właściwe proszę zaznaczyć)
A24	Napięcie zasilania 230V	Tak	
A25	Szerokość myjni: 60-70cm	Tak	
	Pozostałe wymagania dotyczące urządzenia		
B1	Urządzenie jest dopuszczone do stosowania i użytkowania w Polsce zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych z 20.05.2010r. Dz.U.Nr 107 poz.679	Tak	
B2	Urządzenie posiada znaki CE z oznaczeniem jednostki notyfikacyjnej	Tak	
B3	Urządzenie spełnia wymagania normy EN ISO 15883-1, EN ISO 15883-4 Do oferty należy dołączyć Deklarację Zgodności	Tak	
B4	Urządzenie medyczne zgodne z Dyrektywą 93/42 EEC. Klasa IIb Do oferty należy dołączyć Certyfikat Zgodności	Tak	
B5	Urządzenie fabrycznie nowe. Data produkcji nie wcześniejsza niż 6 miesięcy od rozstrzygnięcia przetargu	Tak	
B6	Dokumentacja Techniczno-Ruchowa w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej, a także dla personelu skrócona instrukcja obsługi w formie papierowej.	Tak	
B7	Bezpłatna dostawa, montaż i uruchomienie urządzenia wraz ze zmiękczaczem wody w siedzibie Zamawiającego	Tak	
B8	Bezpłatne szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego z zakresu prawidłowej obsługi przez przedstawiciela autoryzowanego serwisu	Tak	
B9	Paszport techniczny z odpowiednimi danymi oraz wpisami potwierdzającymi montaż, uruchomienie, szkolenie i sprawność techniczną urządzenia	Tak	
B10	Dostępność serwisu, oprogramowania, części zamiennych przez co najmniej 10 lat od daty montażu u Zamawiającego	Tak	
B11	Wykaz autoryzowanych przez wytwórcę podmiotów uprawnionych do wykonywania usług serwisowych na terenie polski, ze szczególnym uwzględnieniem województwa śląskiego. Proszę podać nazwę i adres podmiotu.	Tak	
B12	Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające spełnienie oczekiwanych parametrów urządzenia.	Tak	
	Gwarancja i serwis gwarancyjny		
C1	Gwarancja 24 miesiące	Tak	
C2	Okresowe, bezpłatne przeglądy techniczne wraz z wymianą wymaganych przez producenta zużywających się części, uszczelnień lub materiałów eksploatacyjnych (poza środkami myjącymi i dezynfekcyjnymi) wykonywane w oparciu o kryterium ilości wykonanych procesów mycia. Niezależnie od powyższego: ostatni przegląd techniczny w ostatnim miesiącu gwarancji.	Tak	
C3	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie nieprawidłowej pracy urządzenia – 2 dni robocze do podjęcia czynności diagnostycznych przy urządzeniu	Tak	

C4	Czas usunięcia awarii od chwili podjęcia czynności diagnostycznych - maksymalnie 5 dni roboczych	Tak	
C5	Maksymalnie 3 naprawy gwarancyjne tego samego podzespołu w ciągu kolejnych 12 miesięcy biegu okresu gwarancji uprawniają Zamawiającego do żądania wymiany podzespołu na nowy.	Tak	
Serwis pogwarancyjny			
D1	Okresowe przeglądy techniczne wykonywane w oparciu o kryterium ilości wykonanych procesów mycia. Proszę przedstawić i dołączyć do oferty wymagania producenta myjni jako: - kserokopię (wyciąg) z DTR - oraz indywidualnie sporządzoną tabelę w języku polskim zawierającą harmonogram przeglądów, wymian zużywających się części, uszczelnień lub materiałów eksploatacyjnych wraz z ich szacunkowym kosztem (poza środkami myjącymi i dezynfekcyjnymi) na okres 5 lat od udzielenia zamówienia	Tak	
D2	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie nieprawidłowej pracy urządzenia – 2 dni robocze do podjęcia czynności diagnostycznych przy urządzeniu	Tak	
D3	Czas usunięcia awarii od chwili podjęcia czynności diagnostycznych - maksymalnie 5 dni roboczych	Tak	
D4	Okres gwarancji dla podzespołów po naprawie - 6 miesięcy	Tak	
D5	Okres gwarancji dla podzespołów wymienionych - 12 miesięcy	Tak	

Podpis osoby upoważnionej