

Część 1
Parametry techniczne

Wideoduodenoskop – 1 szt.

Model:

Typ:

Rok produkcji: nie starszy niż **2023** [sprzęt/ fabrycznie nowy nieużywany , nierekondycjonowany]

Producent:

Lp	Parametry wymagane	Parametr wymagany	Wartość oferowana
	Wideoduodenoskop – parametry techniczne		
1.	Wideoduodenoskop kompatybilny z wideoprocessorami posiadanymi przez Zamawiającego tj. EPK-i5000 oraz EPK-i7010	TAK	
2.	Długość robocza min. 1250mm	TAK, PODAĆ	
3.	Szerokość kanału roboczego – min. 4,2 mm	TAK, PODAĆ	
4.	Szerokość zewnętrzna wziernika– max 11,6 mm	TAK, PODAĆ	
5.	Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu z pamięcią ustawień balansu bieli ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego	TAK	
6.	Chip CCD w końcówce endoskopu kompatybilny z funkcją obrazowania w wąskim paśmie światła	TAK	
7.	Wlot kanału biopsyjnego typu Luer	TAK	
8.	Zawór testera szczelności w konektorze	TAK	
9.	Kąt obserwacji – min. 100 °	TAK, PODAĆ	
10.	Kąt obserwacji wstecznej – min. 10 °	TAK, PODAĆ	
11.	Kąt zagięć końcówki endoskopu: góra/dół 120/90 oraz prawo/lewo 105/90	TAK, PODAĆ	
12.	Obrotowy konektor w zakresie min 180 ° redukujący ryzyko skręcenia światłowodu	TAK, PODAĆ	
13.	System głębi ostrości min 4-60mm	TAK, PODAĆ	
14.	Obsługa trybu pracy w wąskich pasmach światła (kompatybilność z funkcjami procesora wizyjnego wyposażonego w ta funkcję)	TAK	
15.	System z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora	TAK	

16.	Światłowód łączący konektor z rękojeścią wyposażony w gumowy kompensator naprężeń	TAK	
17.	Min. 3 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu	TAK	
18.	Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu w możliwością rozbudowy o system oznakowania kodem paskowym do systemu rejestracji procesów mycia	TAK	
19.	Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek uszczelniających dla bezpieczeństwa styków elektrycznych przez działaniem środków dezynfekcyjnych	TAK	
20.	Możliwość mycia i dezynfekcji automatycznie w środkach chemicznych różnych producentów	TAK	
	Warunki gwarancji:		
21.	Okres gwarancyjny min. 24 miesiące zapewniony przez autoryzowany serwis producenta.	TAK, PODAĆ	
22.	Wykonanie przeglądów serwisowych nieodpłatnych w okresie trwania gwarancji w terminach zgodnych z wymaganiami producenta.	TAK	
23.	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax) .	TAK, PODAĆ	
24.	Przyjazd serwisu i naprawa po zgłoszeniu awarii (email, sms, tel.) w okresie gwarancyjnym zostanie wykonana nieodpłatnie w ciągu maksymalnie 48h.	TAK	
25.	W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni robocze zapewnienie sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż zaoferowany sprzęt	TAK	
	Szkolenia, instrukcje i certyfikaty		
26.	Certyfikat CE	TAK	
27.	Instrukcja obsługi w j. polskim (wersja papierowa i elektroniczna format pliku pdf)	TAK	
28.	Określenie sposobów i dopuszczalnych metod sterylizacji (dezynfekcji) elementów, wyposażenia lub części urządzeń, które tego wymagają	TAK	
29.	Paszport techniczny	TAK	
30.	Dostawa, montaż, uruchomienie	TAK	

UWAGA:

Wszystkie parametry liczbowe lub zaznaczone słowem „Tak” podane w rubryce „Wymagania” stanowią wymogi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowany sprzęt jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez konieczności ponoszenia ze strony Zamawiającego dodatkowych kosztów.

Część 2
Parametry techniczne

Myjnia endoskopowa – 1 szt.

Model:

Typ:

Rok produkcji: nie starszy niż **2023** [sprzęt/ fabrycznie nowy nieużywany , nierekondycjonowany]

Lp	Parametry wymagane	Parametr wymagany	Wartość oferowana
	Myjnia endoskopowa – parametry techniczne		
1.	Myjnia endoskopowa przeznaczona do mycia i dezynfekcji wszystkich typów zanurzalnych endoskopów giętkich	TAK	
2.	Myjnia przeznaczona do mycia dwóch endoskopów	TAK	
3.	Myjnia nie większa niż o wymiarach 650 mm x 640 mm x 1050 mm (szerokość x głębokość x wysokość). Urządzenie mobilne – możliwość blokady min. 2 kół	TAK, PODAĆ	
4.	Myjnia posiadająca wskaźnik poziomu płynu dezynfekcyjnego, alkoholu oraz detergentu	TAK	
5.	Możliwość stosowania środków myjących i dezynfekujących różnych producentów	TAK	
6.	Panel sterujący w języku polskim	TAK	
7.	Automatyczny proces mycia i dezynfekcji	TAK	
8.	Myjnia realizująca automatycznie: - mycie wstępne - mycie z użyciem detergentu - mycie zasadnicze - dezynfekcję chemiczno-termiczną - płukanie - alkohol - suszenie	TAK	
9.	Możliwość programowania czasu mycia oraz dezynfekcji	TAK	
10.	Możliwość skonfigurowania min. 16 ustawień programów pracy myjni	TAK, PODAĆ	
11.	Licznik ilości cykli mycia i dezynfekcji zliczający wszystkie cykle od momentu zainstalowania myjni	TAK	
12.	Dezynfekcja w obiegu zamkniętym, możliwość wielokrotnego użycia płynu dezynfekującego – zamknięty system	TAK	
13.	Dozownik płynu detergentu o objętości min. 1 l	TAK, PODAĆ	

14.	Zbiornik na płyn dezynfekcyjny wykonany ze stali kwasoodpornej	TAK	
15.	Dodatkowy system filtracji wody	TAK	
16.	Wymienny filtr płynu dezynfekcyjnego	TAK	
17.	2 lampy UV stale zanurzone w zbiorniku wodnym, co powoduje stałe uzdatnianie wody	TAK	
18.	zawór pozwalający na awaryjne zlanie płynu dezynfekcyjnego, w przypadku awarii zasilania i wykorzystania płynu do procesu ręcznej dezynfekcji	TAK	
19.	filtr węglowy pochłaniający opary środków dezynfekcyjnych	TAK	
20.	Wbudowana drukarka umożliwiająca dokumentowanie przebiegu procesu mycia i dezynfekcji – wydruk w języku polskim	TAK	
21.	Możliwość zaprogramowania ilości wydruku kopi raportów mycia i dezynfekcji na potrzeby archiwizacji	TAK	
22.	System identyfikacji endoskopów przez myjnię	TAK	
23.	Możliwość indywidualnego programowania pracy urządzenia przez użytkownika	TAK	
24.	3 programy automatycznego mycia i dezynfekcji	TAK	
25.	Posiada wyświetlacz wskazujący poszczególne fazy danego cyklu	TAK	
26.	Automatyczne wstrzymanie cyklu mycia w przypadku podniesienia pokrywy myjni oraz kontynuacja cyklu po zamknięciu pokrywy	TAK	
27.	Otwieranie pokrywy wanny za pomocą przycisku nożnego	TAK	
28.	Zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem pokrywy	TAK	
29.	Możliwość wykonania dezynfekcji w temp. do 50°	TAK	
30.	Możliwość płukania kanałów wodno- powietrznych na koniec cyklu	TAK	
31.	Wbudowany tester szczelności endoskopu	TAK	
32.	Automatyczny test szczelności i ciągła kontrola poziomu ciśnienia przez cały cykl mycia i dezynfekcji. W przypadku wykrycia nieszczelności w dowolnym momencie procesu mycia i dezynfekcji urządzenie sygnalizuje dźwiękowo oraz generuje wydruk z informacją o nieszczelnym endoskopie	TAK	
33.	Myjnia musi zapewniać jednakowe warunki mycia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych endoskopów	TAK	

34.	Pakiet startowy dedykowanych płynów do zatankowania myjni zapewniający ciągłość pracy przez min. 2 tygodnie	TAK	
	Warunki gwarancji:		
35.	Okres gwarancyjny min. 24 miesiące zapewniony przez autoryzowany serwis producenta.	TAK, Podać	
36.	Wykonanie przeglądów serwisowych nieodpłatnych w okresie trwania gwarancji w terminach zgodnych z wymaganiami producenta.	TAK	
37.	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax) .	TAK, Podać	
38.	Przyjazd serwisu i naprawa po zgłoszeniu awarii (email, sms, tel.) w okresie gwarancyjnym zostanie wykonana nieodpłatnie w ciągu maksymalnie 48h.	TAK	
	Szkolenia, instrukcje i certyfikaty		
39.	Certyfikat CE	TAK	
40.	Instrukcja obsługi w j. polskim (wersja papierowa i elektroniczna format pliku pdf)	TAK	
41.	Określenie sposobów i dopuszczalnych metod sterylizacji (dezynfekcji) elementów, wyposażenia lub części urządzeń, które tego wymagają	TAK	
42.	Paszport techniczny	TAK	
43.	Dostawa, montaż, uruchomienie	TAK	

UWAGA:

Wszystkie parametry liczbowe lub zaznaczone słowem „Tak” podane w rubryce „Wymagania” stanowią wymogi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowany sprzęt jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez konieczności ponoszenia ze strony Zamawiającego dodatkowych kosztów.