

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Przedmiot zamówienia – Tor wizyjny diagnostyczny z NBI, wideoendoskopami giętkimi oraz stroboskopem – 1 zest.

Nazwa własna.....

Oferowany typ /model

Nazwa producenta

Nr katalogowy

Kraj pochodzenia / rok produkcji

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	2.	3.	*) 4.
I	zestaw diagnostyczny procesor + wideoendoskop zabiegowy z kanałem roboczym – 1 szt.		
	Procesor		
1.	Procesor wideo umożliwiający podłączenie głowic kamer 1CCD, wideolaryngoskopów, wideocystoskopów HDTV, wideogastroskopów i wideokolonoskopów. Procesor wyposażony w zintegrowane LEDowe źródło światła	Tak	
2.	Format obrazu 16x9	Tak	
3.	Wyjścia wideo S-VIDEO, 2xHD-SDI, DVI	Tak	
4.	Możliwości jednoczesnego wysyłania wielu sygnałów	Tak	
5.	Balans bieli aktywowany z przycisku na panelu czołowym urządzenia, na głowicy kamery oraz definiowanym na jednym z przycisków wideoendoskopu	Tak	
6.	Automatyczna kontrola ekspozycji, elektroniczne wzmocnienie jasności obrazu, jeśli ilość światła w polu operacyjnym jest zbyt mała	Tak	
7.	Funkcja automatycznego wyboru stopklatki i zachowania zdjęcia najlepszej jakości spośród kilku sąsiednich klatek.	Tak	
8.	Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno- cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej	Tak	

9.	Zmiana ustawień dostępna z panelu przedniego urządzenia, z klawiatury, oraz z przycisków głowicy kamery i wideoendoskopów	Tak	
10.	Możliwość zapisu zdjęć na pamięci zewnętrznej typu Pendrive poprzez gniazdo USB lub w pamięci wewnętrznej procesora	Tak	
11.	Zapis zdjęć w formacie TIFF, JPEG	Tak	
12.	W zestawie klawiatura i pamięć przenośna	Tak	
13.	Rozpoznawanie podłączonych wideoendoskopów i głowic kamery	Tak	
14.	Możliwość przypisania różnych funkcji do każdego przycisku sterującego na głowicy kamery lub wideoendoskopu dla różnych użytkowników lub specjalności	Tak	
15.	Możliwość zapisania danych dla min. 40 pacjentów	Tak	
16.	Możliwość sterowania źródłem światła z przycisków funkcyjnych wideoendoskopu i głowicy kamery	Tak	
	Wideoendoskop zabiegowy z kanałem roboczym		
1.	Pole widzenia 90 st	Tak	
2.	Głębina widzenia 2-50mm	Tak	
3.	Śr. końcówki 4,8 mm	Tak	
4.	Śr. sondy 4,9 mm	Tak	
5.	Dł. robocza 365 mm	Tak	
6.	Śr. kanału roboczego 2 mm	Tak	
7.	Dł. całkowita 645 mm	Tak	
8.	Zagięcie końcówki góra/dół 130st	Tak	
9.	Zagięcie końcówki prawo/lewo 70 st	Tak	
10.	Kierunek patrzenia 0 st	Tak	
11.	Endoskop wyposażony w 4 przyciski funkcyjne, programowalne	Tak	
12.	Endoskop kompatybilny z funkcją obrazowania w wąskim paśmie światła NBI	Tak	
13.	Możliwość użycia w zabiegach laserowych i badaniach stroboskopowych	Tak	
14.	Możliwość użycia instrumentów HF	Tak	
II	Wideoendoskop HD – 1 szt.		
1.	Wideoendoskop CCD HDTV	Tak	
2.	Pole widzenia 110st	Tak	
3.	Głębina widzenia 5-50mm	Tak	
4.	Śr. Kończówki dystalnej 3,9 mm	Tak	
5.	Śr. sondy 3,6 mm	Tak	
6.	Dł. robocza 300 mm	Tak	
7.	Dł. całkowita 500 mm	Tak	
8.	Zagięcie końcówki góra/dół 130st	Tak	

9.	Endoskop wyposażony w 4 przyciski funkcyjne, programowalne	Tak	
10.	Kierunek patrzenia 0 st	Tak	
11.	Końcówka dystalna endoskopu przezroczysta aby zapewnić rozszerzenie wiązki światła i maksymalne oświetlenia badanej tkanki	Tak	
12.	Format obrazu 16x9	Tak	
13.	Endoskop kompatybilny z funkcją obrazowania w wąskim paśmie światła.	Tak	
14.	Rączka typu "pistol grip"	Tak	
III	Monitor Medyczny – 1 szt.		
1.	Monitor LCD, urządzenie, które wyświetla informacje, dane graficzne, obraz i wideo na ekranie LED	Tak	
2.	przekątna ekranu 24"	Tak	
3.	rozdzielczość 1920x1200	Tak	
4.	kąt widzenia 178 stopni	Tak	
5.	waga około 7,3 kg	Tak	
6.	funkcja PIP, funkcja POP, funkcja PBP	Tak	
IV	Wózek endoskopowy – 1 szt.		
1.	Wyposażony w 4 półki na sprzęt, szufladę, tylny panel do wózka	Tak	
2.	Wyposażony w uchwyt i ramię do zamontowania monitora	Tak	
3.	Wózek na podstawie jezdnej z co najmniej dwoma kółkami wyposażonymi w hamulce	Tak	
V	tylny panel do wózka endoskopowego – 1 szt.	Tak	
VI	Szuflada do wózka – 1 szt.	Tak	
VII	uchwyt do przechowywania czystych wideoendoskopów – 1 szt.	Tak	
VIII	Manualny tester szczelności do endoskopów giętkich – 1 szt.	Tak	
IX	tuby metalowe do dezynfekcji wideoendoskopów/fiberoskopów giętkich, w komplecie 3 szt. – 2 komplety	Tak	
X	Wanna do moczenia endoskopów, pojemność 10L – 2 szt.	Tak	
XI	Stroboskopowe źródło światła – 1 szt.		
1.	Stroboskopia wykorzystująca technologię LED	Tak	
2.	Czas pracy diody nie krótszy niż LED 2000 [h]	Tak	
3.	Wyświetlacz z podziałem funkcji w zakresie nie mniejszym niż: wskaźnik światła (permanent i strobo), wskaźnik światła strobo (fixed phase i slow motion), cykl (wysoki i niski), jasność; wyświetlacz z aktualnymi parametrami częstotliwości i poziomemu dźwięku	Tak	
4.	Na wyposażeniu modułu stroboskopowego mikrofon i przełącznik nożny	Tak	

*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać zakresy

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.