

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch sztuk videokolonoskopów, procesora wizyjnego z xenonowym źródłem światła.

Sprzęt wchodzący w zakres dostawy musi być fabrycznie nowy, nieużywany i skalibrowany. Sprzęt musi zostać dostarczony Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

Procesor wizyjny HDTV z xenonowym źródłem światła oraz videokolonoskop typ 1 i videokolonoskop typ 2 muszą być w pełni kompatybilne.

L.p.	Parametry techniczne
PROCESOR WIZYJNY HDTV	
1	Obrazowanie HDTV 1080p
2	Możliwość powiększenia ruchomego obrazu endoskopowego podczas badania w trybie rzeczywistym
3	Możliwość przyłączenia videokolonoskopu z powiększeniem optycznym min 100x
4	Funkcja obrazowania tkanki w wąskim paśmie światła uruchamiana automatycznie przyciskiem na głowicy endoskopu w trakcie badania endoskopowego
5	Wyostrenie obrazu
6	Rozdzielczość obrazu 1920x1080
7	Automatyczny balans bieli
8	Wyjście DVI, S-VHS, USB, RGB
9	Edycja opisów na ekranie
10	Zamrażanie obrazu
11	Wbudowany czytnik na kartę pamięci lub pendrive
12	Zoom elektroniczny
13	Wybarwianie wybraną wiązką światła w czasie rzeczywistym (min. 3 wiązki)
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	
14	Źródło światła xenon
15	Moc oświetlenia – 300W
16	Lampa zapasowa włączana w momencie awarii lampy głównej
17	Zapasowa lampa halogenowa min. 35W
18	Wbudowana pompa powietrza regulowana min 3 zakresy
VIDEOKOLONOSKOP – TYP 1	
1	Kąt obserwacji 140°
2	Głębokość ostrości min 3-100 mm
3	Średnica zewnętrzna wziernika max. 12,8 mm
4	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu max 12,8 mm
5	Średnica kanału roboczego 3,8 mm
6	Długość robocza max. 1530 mm
7	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: -w górę 180° -w dół 180° -w lewo 160° -w prawo 160°
8	Trzy programowalne przyciski endoskopowe
9	Kamera endoskopu z matrycą w technologii Super CCD
10	Obsługa trzech wirtualnych elektronicznych trybów obrazowania

11	Przekaz sygnału z kamery endoskopu do procesora obrazu zintegrowanym złączem elektronicznym
12	Kanał do splukiwania pola obserwacji – Water Jet
13	Aparat w pełni zanurzalny, wyposażony w nakładkę zabezpieczającą złącze elektroniczne aparatu
14	Typ konektora – dwugniazdowy
VIDEOKOLONOSKOP – TYP 2	
1	Kąt obserwacji 140°
2	Głębokość ostrości min 3-100 mm
3	Średnica zewnętrzna wziernika max. 12,8 mm
4	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu max 12,8 mm
5	Średnica kanału roboczego 3,8 mm
6	Długość robocza max. 1690 mm
7	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: -w górę 180° -w dół 180° -w lewo 160° -w prawo 160°
8	Trzy programowalne przyciski endoskopowe
9	Kamera endoskopu z matrycą w technologii Super CCD
10	Obsługa trzech wirtualnych elektronicznych trybów obrazowania
11	Przekaz sygnału z kamery endoskopu do procesora obrazu zintegrowanym złączem elektronicznym
12	Kanał do splukiwania pola obserwacji – Water Jet
13	Aparat w pełni zanurzalny, wyposażony w nakładkę zabezpieczającą złącze elektroniczne aparatu
14	Typ konektora – dwugniazdowy

Wraz z przedmiotem umowy, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć instrukcję obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia (w języku polskim).

Gwarancja: Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 24 miesięcy, na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ.