



Zał. Nr 2

Pak Nr 12- Kolonoskop z torem wizyjnym - Gastroskop bez toru wizyjnego

Zestaw Videogastroskop, videokolonoskop z procesorem obrazu HD Poz.

WYMAGANIA TECHNICZNE – WARUNKI GRANICZNE

Zestaw fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż. 2018 (podać).....

Lp.	OPIS / PARAMETRY WYMAGANE	Wymogi graniczne TAK/ NIE	Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać?
1	Oferent / Producent	Podać	
2	Nazwa i typ, Numer katalogowy	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
WIDEOGASTROSKOP HD			
4	Kąt obserwacji 140 ⁰	Tak	
5	Głębina ostrości min 3-100 mm	Tak	
6	Średnica zewnętrzna wziernika: max 9,0 mm	Tak	
7	Długość robocza min 1050 mm	Tak	
8	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu: max 9,0mm	Tak	
9	Średnica kanału roboczego: min 2,8 mm	Tak	
10	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: -w górę. 210 ⁰ -w dół. 90 ⁰ -w lewo .100 ⁰ -w prawo 100 ⁰	Tak	
11.	Dodatkowo do zestawu dołączony będzie Bronchoskop Intubacyjny przenośny o niżej wymienionych wymaganiach i parametrach		
11.1	Endoskop optyczny, giętki, w pełni zanurzalny	Tak	
11.2	Średnica kanału roboczego: min 2,5mm	Tak	
11.3	Zewnętrzna średnica tuby wziernikowej: max 5,2mm	Tak	
11.3	Zewnętrzna średnica końcówki dystalnej: max 5,1mm	Tak	
11.5	Kierunek patrzenia: 0°	Tak	
11.6	Pole widzenia: min 95°	Tak	
11.7	Głębina ostrości obrazu: min 3-50mm	Tak	
11.8	Korekcja ostrości obrazu zakresie min.: +2 ~ -8dptr.	Tak	
11.9	Wychylenie końcówki w górę/w dół: min 160°/130°	Tak	
11.10	Długość robocza: min 600 mm	Tak	
11.11	Długość całkowita: max 890 mm	Tak	
11.12	Wykonany jako aparat mobilny/przenośny, w komplecie autonomiczne źródło światła zasilane z własnej baterii/akumulatora (źródło światła typu LED ze wskaźnikiem stanu baterii, czas ciągłej pracy na baterii: min. 10godz., masa źródła światła: max 120g)	Tak	
11.13	Wejście kanału roboczego typu LUER	Tak	
11.14	Przyłącze ssaka zamocowane na stałe	Tak	



11.15	Okular endoskopu typu RIGID umożliwiający podpięcie kamery endoskopowej bezpośrednio (bez konieczności stosowania adapterów)	Tak	
11.16	Możliwość mycia i dezynfekcji automatycznej w środkach i preparatach różnych producentów (dołączyć przykładową listę z min. 5 zestawami)	Tak	
11.17	Możliwość sterylizacji gazowej tlenkiem etylenu ETO	Tak	
11.18	W komplecie manometryczny tester szczelności (z wyraźnym oznaczeniem strefy ciśnienia bezpiecznej dla endoskopu)	Tak	
11.19	Kontener do bezpiecznego transportu oraz sterylizacji oferowanego bronchoskopu	Tak	
11.20	Walizka do przechowywania bronchofiberoskopu	Tak	

WIDEOKOLONOSKOP HD

11	Kąt obserwacji 140 ⁰	Tak	
12	Głębokość ostrości 3-100 mm	Tak	
13	Średnica zewnętrzna wziernika: max 12,8 mm	Tak	
14	Długość robocza min 1690 mm	Tak	
15	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu: max 13,0mm	Tak	
16	Średnica kanału roboczego: min 3,8 mm	Tak	
17	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: -w górę. 180 ⁰ -w dół. 180 ⁰ -w lewo .160 ⁰ -w prawo 160 ⁰	Tak	

PROCESOR WIZYJNY HD

18	Przetwornik CCD „KOLOR”	Tak	
19	Możliwość powiększenia ruchomego obrazu endoskopowego podczas badania w trybie rzeczywistym	Tak	
20	Programowy wybór rodzaju oświetlenia: ksenon lub halogen	Tak	
21	Wyostrażanie obrazu	Tak	
22	Automatyczny balans bieli	Tak	
23	Wyjścia video: S-VHS; RGB; DVI	Tak	
24	Edycja opisów na ekranie	Tak	
25	Wyostrażenie obrazu	Tak	
26	Zamrażanie obrazu	Tak	
27	Zoom elektroniczny	Tak	
28	Pełna kompatybilność procesora z endoskopami firmy Fujinon, znajdującymi się na wyposażeniu pracowni.	Tak	

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

29	Źródło światła xenon	Tak	
30	Moc oświetlenia min 150 W	Tak	
31	Lampa zapasowa włączana automatycznie w momencie awarii lampy głównej	Tak	
32	Zapasowa lampa halogenowa	Tak	
33	Wbudowana pompa powietrza regulowana	Tak	



MONITOR MEDYCZNY LCD			
34	Przekątna obrazu min 19"	Tak	
35	Sygnal wejścia PAL, S-VHS, DVI	Tak	
36	Rozdzielczość obrazu min. 1024/745 linii	Tak	
WÓZEK MEDYCZNY ENDOSKOPOWY			
37	Podstawa jezdna z blokadą kół	Tak	
38	Zasilanie centralne wózka	Tak	
39	Możliwość ustawienia wszystkich elementów zestawu	Tak	
40	Wieszak na endoskopy	Tak	

Wartość netto Kolonoskopu z torem wizyjnym

Stawka podatku VAT %

Wartość brutto Kolonoskopu z torem wizyjnym

Wartość netto Gastroskopu bez toru wizyjnego

Stawka podatku VAT %

Wartość brutto Gastroskopu bez toru wizyjnego

W podane wartości powyżej Wykonawca podaje cały koszt wyspecyfikowanego urządzenia podanego w tabeli z wszystkimi kosztami jakie poniesie oddając urządzenie do eksploatacji oraz udzielonej gwarancji.

Okres pełnej nieodpłatnej gwarancji oraz bezpłatne przeglądy zgodne z dokumentacją techniczno eksploatacyjną w okresie gwarancji nie krótszej niż 5 lat.

Podać okres gwarancji (minimum 5 lat)

Dodatkowo w cenę Wykonawca wlicza:

- dostawa, montaż **Kolonoskopu z torem wizyjnym - Gastroskopu bez toru wizyjnego** w siedzibie Zamawiającego w wskazanych przez niego miejscach w sali/salach oraz uruchomienie,
- po instalacji pomieszczenia ściany, podłogi sufit itp. przywrócone do standardów zgodnych z wymaganiami dla obiektów służby zdrowia,
- bezpłatne przeglądy(okres udzielonej gwarancji) dostarczonego przedmiotu umowy w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej oraz utrzymanie tych urządzeń w pełnej zdolności techniczno eksploatacyjnej w okresie nie krótszym niż 5 lat (zgodnie ze złożoną ofertą przetargową) na dostarczony, zamontowany przedmiot umowy, gwarancja biegnie od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

- bezpłatne szkolenia w zakresie codziennej obsługi w/w urządzenia wyznaczonego personelu przez Zamawiającego,
- zobowiązania wynikające z dokumentacji przetargowej, oraz umowy .

Termin wykonania zamówienia do (szczegółowy termin uzgodniony z Zamawiającym)
15.06.2019

Nie spełnienie choć jednego parametru spowoduje odrzucenie oferty.

1. Oświadczam, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są fabrycznie nowe, niepowystawowe wyprodukowane nie wcześniej niż 2018r , niniejszym oświadczamy, że w/w urządzenia są kompletne i w pełni gotowe do pracy i nie wymagane są żadne dodatkowe zakupy. Do oferty należy dołączyć komplet oryginalnych materiałów informacyjnych producenta przetłumaczonych na język polski.
2. Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełnienia warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
3. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

Ogółem wartość netto Pak Nr 12

Ogółem wartość brutto Pak Nr 12

.....
(podpis i pieczęćka uprawnionego przedstawiciela firmy/ Wykonawca