

I. Procesor obrazu:

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej światowej klasy procesor obrazu nowej generacji, w miejsce opisanego, funkcjonalnie równoważny a niektórymi funkcjami i zaawansowaniem technologicznym go przewyższający; posiadający następujące cechy techniczne:

Procesor obrazu Full HD 1080p z wyjściem o rozdzielczości 1920x1080

Wyposażony w:

- Cyfrowe wyjścia wideo: 2 x DVI-D (Full HD), 1 x 3G-SDI
- 4 gniazda USB do podłączenia urządzeń zewnętrznych (w tym 2 łatwo dostępne dla użytkownika, umieszczone na panelu przednim)
- Wyjścia komunikacyjne typu LAN i SCB
- Możliwość podłączenia giętkich endoskopów: wideobronchoskopu, wideogastroskopu, wideokolonoskopu, wideoduodenoskopu
- Możliwość podłączenia osobnej dedykowanej głowicy kamery do sztywnych optyk np. rektoskopowych
- System identyfikujący podłączone endoskopy, z podaniem informacji nt. przepracowanych przez endoskop godzin

Wyposażony w innowacyjne elektroniczne funkcje obrazowania:

- Funkcja obrazowania redukująca różnice w jasności obrazu w celu wyświetlania jednolicie doświetlonego obrazu
- Funkcja obrazowania wzmacniająca kontrast kolorów w celu uwydatnienia struktury tkanek i unaczynienia
- Filtr eliminujący i redukujący kolor czerwony emitowany przez tkanki
- Funkcje obrazowania uruchamiane w dowolnym momencie przez operatora za pomocą programowalnych przycisków wideoendoskopu oraz z poziomu menu operacyjnego i klawiatury
- Menu w języku polskim
- Intuicyjne menu operacyjne procesora wyświetlane na ekranie w postaci ikon
- Funkcja zoom'u cyfrowego: 5 poziomów
- Funkcja tworzenia indywidualnych ustawień profili użytkowników
- Funkcja tworzenia kart pacjentów
- Zapis dokumentacji foto w formacie JPEG i wideo w formacie MPEG4
- Możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu z włączoną funkcją poprawy obrazowania oraz obrazu standardowego
- W zestawie kabel do podłączenia proponowanego w zestawie wideoendoskopu
- W zestawie wodoodporna, silikonowa klawiatura do obsługi systemu wizyjnego i wprowadzania danych

Zamawiający dopuszcza.

II. Źródło światła

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy źródło światła, w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego, posiadające następujące cechy techniczne:

- Oświetlenie: Ksenon 100W
- Automatyczna i ręczna regulacja natężenia światła
- Insuflacja powietrzem w 3 zakresach

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFS w ramach RPO WD na lata 2014-2020”

- Współpracujące i skomunikowane z procesorem dedykowanym łączem typu SCB

[Zamawiający dopuszcza.](#)

III. Wideokolonoskop:

1. *Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do postępowania wysokiej klasy wideokolonoskopu, w miejsce opisanego, różniącego się nieznacznie od wstępnie wyspecyfikowanego a niektórymi parametrami go przewyższającego, posiadającego następujące cechy techniczne:*

- Średnica zewnętrzna: 12.9 mm
- Kanał roboczy: 3.8 mm
- Głębina ostrości 2 – 100 mm
- Pole widzenia min. 160°
- Zginanie końcówki endoskopu: G: min 180°, D: min 180°, L: min 160°, P: min 160°
- Długość sondy roboczej: 1600 mm
- Ilość programowalnych przycisków do sterowania funkcjami endoskopu i procesora: 3
- Dodatkowy kanał płuczący water-jet
- Współpraca z oferowanym torem wizyjnym
- Możliwość mycia i dezynfekcji w płynach GA i PAA
- Gwarancja obejmująca przetwornik CCD

[Zamawiający dopuszcza.](#)

IV. Monitor medyczny:

1. *Czy monitor ma posiadać rozdzielczość HD 1920x1080, zgodnie z obecnym standardem endoskopowym i faktem, iż współpracujący procesor ma również posiadać obrazowanie HD? Monitory HD są oferowane przez wszystkie firmy na rynku produkujące sprzęt endoskopowy.*

[Zamawiający dopuszcza.](#)