

Arkusz Informacji Technicznej- Pakiet nr 3 poz. 1**Kolumna endoskopowa – 1 szt.**

L.P.	PARAMETRY URZĄDZENIA	WYMAGANIA GRANICZNE	ODPOWIEDŹ OFEROWANA (opis)
I	PROCESOR WIZYJNY I ŹRÓDŁO ŚWIATŁA		
1.	Kompatybilny z systemem HDTV (1920 x 1080p)		
2.	Współpraca z endoskopami pracującymi w standardzie HDTV i SDTV		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
3.	Programowy wybór współpracującego oświetlenia: ksenon lub halogen bez konieczności przeróbki procesora		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
4.	Funkcja poprawy obrazu standardowego do rozdzielczości: HDTV		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
5.	System redukcji zakłóceń obrazu		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
6.	Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na każdy z 4 przycisków głowicy sterującej endoskopu (np. rejestracja zdjęć)		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
7.	Pełna kompatybilność z posiadanym przez pracownię sprzętem: wideogastroskopami (GIF-Q165, GIF-180),wideokolonoskopami (CF-Q165L)	TAK	
8.	Wyostrenie obrazu	TAK	
9.	Zoom elektroniczny	TAK	
10.	Obraz w obrazie i obraz obok obrazu z wyświetlaniem obrazu ze źródła zewnętrznego np. RTG, USG, EUS	TAK	
11.	Funkcja obrazowania tkanki w wąskich pasmach światła uruchamiana automatycznie przyciskiem na głowicy endoskopu w trakcie badania endoskopowego i uzyskiwana poprzez wycinanie pasma światła czerwonego z widma światła emitowanego.	TAK	
12.	Wymienna pamięć w postaci flash	TAK	
13.	Lampa ksenon – moc min. 300 W	TAK	
14.	Lampa zapasowa wbudowana włączana automatycznie w przypadku awarii lampy głównej	TAK	
15.	Menu procesora w języku polskim	TAK	
16.	Wyjścia analogowe: RGBS, YPbPr	TAK	
17.	Wyjścia cyfrowe: HD-SDI, DVI-D	TAK	
18.	Podłączenia urządzenia zewnętrznego o wysokiej rozdzielczości poprzez min. jedno wejście HD-SDI	TAK	
19.	Obsługa trybów obrazowania 16:10, 16:9, 5:4, 4:3	TAK	
20.	Sygnał wyjściowy 1080i, 1080p	TAK	
21.	Wskaźnik przepalenia żarówki oraz licznik żywotności żarówki	TAK	
22.	Możliwość zapisu zdjęć w formacie TIFF, JPEG w rozdzielczości HD oraz SD	TAK	
23.	Zapis zdjęć w wewnętrznej pamięci w przypadku braku pamięci przenośnej z automatycznym transferem po jej podłączeniu	TAK	
24.	Możliwość zaprogramowania trybów pracy przesłony (automatyczna, średnia, szczytowa)	TAK	
25.	Możliwość regulacji intensywności pompowania powietrza przez pompę w źródle światła	TAK	
26.	Funkcja automatycznego rozpoznawania endoskopów z podaniem typu, symbolu i numeru fabrycznego endoskopu	TAK	
27.	Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 2 klawisze dostępu z panelu przedniego	TAK	
28.	Możliwość podłączenia: 2 programowalnych przycisków	TAK	

	nożnych		
29.	Regulacja oświetlenia automatyczna i ręczna	TAK	
II	MONITOR MEDYCZNY		
30.	Przekątna ekranu: min. 26 ”	TAK	
31.	Rozdzielczość min: 1920 x 1200p	TAK	
32.	Proporcje ekranu: min. 16:9	TAK	
33.	Kąt widzenia min: 178°	TAK	
34.	Kontrast: min. 1400:1	TAK	
35.	Wejścia sygnału video: HD-SDI , DVI , VGA, S-VIDEO, COMPOSITE	TAK	
III	WÓZEK ENDOSKOPOWY		
36.	Podstawa jezdna z blokadą kół	TAK	
37.	Wieszak na dwa endoskopy	TAK	
38.	Możliwość umieszczenia wieszaka z lewej lub prawej strony wózka	TAK	
39.	Mocowanie obrotowe monitora z możliwością ruchu monitora w płaszczyźnie poziomej i pionowej na wysięgniku umożliwiającym usytuowanie monitora ponad górną półką wózka	TAK	
IV	WARUNKI GWARANCJI		
40.	Gwarancja producenta przez okres minimum 24 miesięcy	TAK	
41.	Reakcja serwisu, podjęcie działań w następstwie zgłoszenia telefonicznego w czasie nie dłuższym niż 72 godziny w dni robocze od chwili zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności wykonania naprawy sprzętu w siedzibie serwisu, Na czas naprawy powyżej 5 dni roboczych zagwarantuje aparat zastępczy w terminie 72 godz. w dni robocze.	TAK	
42.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa z aparatem)	TAK	

Powyższe parametry stanowią wymagania , których spełnienie jest konieczne

.....
Data i podpis Wykonawcy

Arkusz Informacji Technicznej Pakiet nr 3 poz. 2

Wideogastroskop – 1 szt.

L.P.	PARAMETRY URZĄDZENIA	WYMAGANIA GRANICZNE	ODPOWIEDŹ OFEROWANA (opis)
I.	DANE OGÓLNE		
1.	Średnica zewnętrzna wziernika	Max. 10,9 mm	= 10,9 mm – 0 pkt < 10,9 mm – 5 pkt
2.	Oferent zapewni pełną kompatybilność oferowanego sprzętu ze zestawem do videoendoskopii posiadanym przez pracownię Endoskopii (procesor CV-180 , źródło światła CLV-180), Dezynfekcja w myjni ETD-3 , bez konieczności nabywania dodatkowych przyłączy oraz automatyczne rozpoznawanie przez myjnię typu i nr fabrycznego endoskopu umożliwiające drukowanie raportu z procesu dezynfekcji zawierające dane endoskopu	TAK	
3.	Średnica kanału roboczego	Min. 3,7 mm	
4.	Kąt obserwacji	Min. 140°	
5.	Głębina ostrości – od 2-100 mm	TAK	
6.	Programowalne przyciski funkcyjne na głowicy endoskopu – co najmniej cztery pozwalające na uruchomienie dostępnych funkcji procesora oraz sterowanie urządzeniami zewnętrznymi (m.in. pompą spłukiwania wodą poprzez dodatkowy kanał)	TAK	
7.	Dodatkowy kanał do spłukiwania pola obserwacji	TAK	

Powyższe parametry stanowią wymagania , których spełnienie jest konieczne.

.....
Data i podpis Wykonawcy