

SPECYFIKACJA TECHNICZNA zestawu endoskopowego

1. Nazwa i typ, model:
2. Producent:
3. Rok produkcji:

Nazwa aparatury i wymagane parametry (wymagania graniczne)		Wymaganie minimalne	Odpowiedź TAK / NIE oraz wartości oferowane
Oferowany zestaw musi być fabrycznie nowy, rok prod. min. 2019, o parametrach i funkcjach wymienionych w niniejszej specyfikacji technicznej. Wyklucza się dostawę aparatury, która była wykorzystywana do demonstracji (pokazu) lub będący uprzednio w leasingu.		Tak	
Konfiguracja (parametry techniczne) i wyposażenie:			
L/p	Wyszczególnienie	Wymagane parametry	Opis spełniania wymagań
I Kamera medyczna HD:			
1	Głowica kamery PAL z przetwornikiem 1/3 " CCD	Tak	
2	Rozdzielczość przetwornika min. 750 x 580 Pixeli.	Tak	
3	Głowica posiada min. 3 programowalne przyciski funkcyjne pozwalające na zaprogramowanie min. 6 funkcji.	Tak	
4	Obiektyw typu „parafocal” z regulacją f=13-32mm	Tak	
5	Pokrętła regulacji ostrości i powiększenia optycznego na obiektywie kamery oznaczone różnymi kolorami.	Tak	
6	Procesor kamery posiada ustawienia dla min. 5 różnych użytkowników/programów.	Tak	
7	Procesor kamery posiada m.in.: - filtr dla fiberoskopów likwidujący tzw. "efekt mora"; - funkcje zamrażania obrazu „Freeze”. - rozdzielczość wyjściowa 1024 x 768, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080, 1920 x 1200; - procesor kamery posiada wyjścia min. 2 x S-Video (do podłączenia monitora i videgrabbera).	Tak	
8	Możliwość podłączenia klawiatury komputerowej w celu wpisania danych pacjenta.	Tak	
9	Waga głowicy kamery (bez obiektywu i przewodu) max. 90 g.	Tak	
II Źródło światła LED:			
1	Źródło światła w technologii LED tego samego producenta co kamera LED o temperaturze barwowej 6000° K ± 100° K.	Tak	
2	Żywotność żarówki > 50.000 godzin.	Tak	
3	Metoda ściemniania światła: automatyczna i manualna.	Tak	
4	Wejście video: wtyk BNC.	Tak	
5	Wyjście światła typu "Storz" opcjonalnie "ACMI", "Olympus" i "Wolf".	Tak	
6	System wykrywania światłowodu (urządzenie nie	Tak	

	świeci jeśli nie jest włożony światłowód).		
7	Regulacja przyciskami światła ze skokiem co 10%.	Tak	
8	Przedni panel płaski bez wystających przycisków w celu lepszej dezynfekcji.	Tak	
9	Maksymalny pobór mocy 150 W.	Tak	
III	Światłowód:		
1	Światłowód medyczny o dł. 2,3m lub 2,5 m średnica 3,5mm, końcówki typu „Storz”.	Tak	
IV	Nasofaryngoskop:		
1	Średnica: w zakresie 2,9 mm - 3mm.	Tak	
2	Pole widzenia: min. 90°.	Tak	
3	Długość robocza: w zakresie 290 mm – 300 mm.	Tak	
4	Zakres zgięcia końcówki: max.130° góra/dół.	Tak	
5	W zestawie: - tester szczelności, - walizka plastikowa, - 3 rury (z uchwytem do zamontowania) do dezynfekcji ze stali nierdzewnej o dł. 55 cm z plastikowymi adapterami (rury winny posiadać odkręcane dna w celu wyczyszczenia).	Tak	
V	Optyka sztywna:		
1	Optyka laryngoskopu 90°: - śr. 10 mm, - dł. robocza 16 cm, - autoklawowalna, - rękojeść zdejmowalna.	Tak	
2	W zestawie: - stojak posiadający 3 kuwety z tworzywa z silikonowymi osłonkami do przetrzymywania i dezynfekcji laryngoskopu.	Tak	
VI	Oprogramowanie:		
1	Oprogramowanie do nagrywania i archiwizacji filmów i zdjęć z badań.	Tak	
2	Umożliwiające wygenerowanie raportu z badania.	Tak	
3	W zestawie: przycisk nożny i videograbber.	Tak	
VII	Pozostałe wyposażenie zestawu endoskopowego:		
1	Zestaw kuwet do dezynfekcji.	Tak	
2	Monitor medyczny do zestawu endoskopowego: Przekątna min 21,5' Maksymalna rozdzielczość FHD 1920 x 1080 Kąty patrzenia 178°/178° Liczba kolorów 16.7M Wejścia min: DVI 24-Pin DVI-D VGA 15-Pin D-Sub x 1 S-Video : 4-Pin mini DIN x 1	Tak	
3	Komputer z monitorem dla potrzeb ww. zestawu endoskopowego: <u>Monitor:</u> Monitor o przekątnej min :21,5" Rozdzielczość:1920 x 1080 <u>Komputer:</u> Procesor min. Intel Core i5 RAM min 4 GB Dysk SSD min 128 Dysk HDD USB 2.0 min. 4 szt. USB 3.0 min. 2 szt. Zainstalowany system operacyjny: Microsoft	Tak	

Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) Wymiary obudowy max: Wysokość 300 mm Szerokość 10 mm Głębokość 320 mm W zestawie mysz i klawiatura.		
---	--	--

.....
(data, podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej)

