SPZOZ/PN/27/2019

PAKIET NR 5
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wideobronchoskop – 1 szt. montaż, instalacja, uruchomienie (rozruch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie jego obsługi i eksploatacji.

Producent : …….....
Typ urządzenia : …….
Kraj pochodzenia : …….
Rok produkcji 2019

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

L.p.	Opis parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Przenośny, wielofunkcyjny monitor do podłączania przyrządów do wideointubacji - 1 zestaw	TAK	
2	Monitor wyposażony w kolorowy ekran umożliwiający podłączenie i obsługę giętkiego wideoendoskopu intubacyjnego (wideobronchoskopu) oraz głowicy kamery wraz z optycznym fiberoskopem intubacyjnym	TAK	
3	Przekątna ekranu monitora min. 6,5"	TAK	
4	Rozdzielczość monitora min. 1280 x 800 pikseli	TAK	
5	Obudowa monitora wykonana z tworzywa ABS	TAK	
6	Obsługa funkcji monitora poprzez przyciski membranowe umieszczone z boku ekranu	TAK	
7	Monitor wyposażony w min. 2 gniazda do jednoczesnego podłączenia giętkiego wideoendoskopu intubacyjnego oraz głowicy kamery wraz z optycznym fiberoskopem intubacyjnym	TAK	
8	Możliwość rozbudowy monitora o dedykowany wideolaryngoskop z kamerą wbudowaną w łopatkę wideolaryngoskopu	TAK	
9	Możliwość podłączenia do monitora dedykowanego wideootoskopu	TAK	
10	Monitor wyposażony w gniazdo karty pamięci SD umożliwiające zapis przebiegu intubacji w postaci zdjęciowej (jpg) i filmu wideo (mpeg4)	TAK	
11	Monitor wyposażony w gniazdo USB do podłączenia pamięci PenDrive	TAK	
12	Monitor wyposażony w gniazdo wideo HDMI do podłączenia do dodatkowego, zewnętrznego monitora	TAK	

13	Gniazdo karty SD, USB i HDMI zakryte, zabezpieczone przed wniknięciem ciał stałych oraz bryzgów płynu	TAK	
14	Współczynnik ochrony monitora min. IP54	TAK	
15	Oprogramowanie monitora wyposażone w funkcję balansu bieli	TAK	
16	Oprogramowanie monitora wyposażone w funkcję regulacji parametrów obrazu takich jak: jasność, kolory, kontrast	TAK	
17	Uruchamianie zapisu zdjęcia i wideo przy pomocy przycisków na monitorze i bezpośrednio z rękojeści giętkiego wideoendoskopu intubacyjnego	TAK	
18	Możliwość przeglądania i odtwarzania zapisanych zdjęć i filmów wideo bezpośrednio na monitorze z funkcją kasowania wybranych plików	TAK	
19	Możliwość zamocowania monitora na stojaku poprzez mocowanie VESA	TAK	
20	Zasilanie monitora poprzez zintegrowany akumulator Li-Ion jak również z sieci 230 V / 50 Hz	TAK	
21	Czas pracy z użyciem zasilania akumulatorowego ok. 2 godziny	TAK	
22	Graficzny wskaźnik informujący o poziomie naładowaniu akumulatora wyświetlany na ekranie monitora	TAK	
23	Waga monitora nie większa niż 1300 g	TAK	
24	Torba ochronna do transportu i przechowywania przenośnego, wielofunkcyjnego monitora wraz z zasilaczem sieciowym, wykonana z trwałego i wodoodpornego materiału, wyposażona w uchwyt transportowy, umożliwiająca obsługę monitora bez konieczności wyjmowania z torby	TAK	
25	Stojak jezdny do zamocowania przenośnego, wielofunkcyjnego monitora, wys. 120 - 150 cm, wyposażony w 5 kółek oraz poprzeczny drążek do zamocowania monitora	TAK	
26	Ponadto w zestawie: - zasilacz sieciowy, - uchwyt VESA do zamocowania do stojaka jezdnego	TAK	
Giętki wideoendoskop intubacyjny 5,2 mm - 1 zestaw			
1	Giętki wideoendoskop intubacyjny przeznaczony do intubacji dotchawiczej oraz diagnostyki drzewa oskrzelowego, umożliwiający wizualizację na	TAK	

	ekranie monitora		
2	Kompatybilny z przenośnym, wielofunkcyjnym monitor do podłączania przyrządów do wideointubacji	TAK	
3	Przetwornik obrazowy CMOS zintegrowany w końcu dystalnym wideoendoskopu z układem optycznym zapewniającym pełnoekranowe wyświetlanie obrazu na ekranie monitora	TAK	
4	Zintegrowane źródło światła LED	TAK	
5	Rękojeść wideoendoskopu wyposażona w min. 3 przyciski do uruchamiania zapisu filmu wideo, zdjęcia oraz do balansu bieli	TAK	
6	Zdejmowany adapter umożliwiający zamocowanie oraz bezproblemowe odłączenie rurki intubacyjnej	TAK	
7	Zintegrowane w części proksymalnej wideoendoskopu gniazdo do osadzenia wymiennych zaworów ssących umożliwiających podłączenie przewodu do odsysania	TAK	
8	Przyłącze drenu do odsysania zintegrowane w wymiennym zaworze ssącym	TAK	
9	Możliwość osadzenia zaworu ssącego w min. 2 pozycjach w celu optymalnego podłączenia drenu do odsysania do przyłącza drenu	TAK	
10	Niezależne wejście do kanału roboczego do wprowadzania instrumentów mechanicznych lub cewników wyposażone w przyłącze LUER i gumową zatyczkę	TAK	
11	Średnica zewn. końcówki dystalnej giętkiego wideoendoskopu intubacyjnego nie większa niż 5,2 mm	TAK	
12	Kąt wygięcia końcówki dystalnej min. 140° / 140° (góra / dół)	TAK	
13	Kąt pola widzenia 85° - 120°	TAK	
14	Długość robocza 65 cm	TAK	
15	Długość całkowita 93 cm - 95 cm	TAK	
16	Średnica kanału roboczego min. 2,1 mm	TAK	
17	Stopień ochrony IPX8, możliwość pełnego zanurzenia w roztworze podczas mycia i dezynfekcji	TAK	
18	Zintegrowany przewód sygnałowy łączący z monitorem	TAK	
19	Sterylizacja: STERRAD, EtO	TAK	

12	Kontener plastikowy do sterylizacji i przechowywania giętkiego wideoendoskopu intubacyjnego, pokrywa perforowana, dno kontenera perforowane, wyprofilowane zgodnie z kształtem wideoendoskopu, wymiary zewnętrzne [szer. x gł. x wys.] - 550 x 260 x 90 mm (±5 mm) - 1 szt.	TAK	
13	Ponadto w zestawie: - tester szczelność - 1 szt. - gumowa zatyczka do kanału roboczego, autoklawowalna - 10 szt. - adapter do przepłukiwania kanału roboczego / ssącego - 1 szt. - zawór ssący - 20 szt. - uchwyt rurki intubacyjnej - szczoteczka do czyszczenia kanały roboczego - 1 szt. - ustnik z kanałem dla rurki intubacyjnej, sterylny - 10 szt. - walizka do przechowywania	TAK	
Głowica kamery - 1 szt.			
1	Głowica kamery kompatybilna z przenośnym, wielofunkcyjnym monitor do podłączania przyrządów do wideointubacji	TAK	
2	Wyposażona w min. 1 przetwornik obrazowy CDD lub CMOS	TAK	
3	Wyposażona w mechanizm do podłączenia do standardowego okularu optycznego fiberoskopu intubacyjnego	TAK	
4	Zintegrowany przewód sygnałowy, przymocowany do głowicy osiowo	TAK	
5	Ogniskowa f=20 mm	TAK	
6	Waga nie większa niż 120 g	TAK	
Serwis i gwarancja			
1	Okres pełnej bezpłatnej gwarancji na sprzęt [miesiące]	min. 24 miesięcy	PODAĆ ILE
2	Serwis na terenie Polski (proszę wykaz dołączyć do oferty)	TAK	
3	Odpowiedź serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancyjnym do 24 h w okresie pogwarancyjnym – do 48 h.	TAK	
4	W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni – urządzenie zastępcze o zbliżonych parametrach i funkcjonalności	TAK	
5	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie gwarancji o czas naprawy	TAK	

6	Liczba bezpłatnych przeglądów w czasie gwarancji	zgodnie z zaleceniami producenta	PODAĆ ILE
7	Koszt transportu uszkodzonego elementu urządzenia lub urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie do i z punktu serwisowego pokrywa Wykonawca	TAK	
8	Gwarancja sprzedaży części zamiennych i dostępności serwisu pogwarancyjnego – min. 10 lat	TAK	
9	Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów	min. 6 miesiecy	PODAĆ ILE
10	Instalacja urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	TAK	
11	Bezpłatne szkolenie personelu obsługującego urządzenie poświadczone certyfikatem	TAK	