

FORMULARZ CENOWY

Zadanie częściowe nr 5 – Zestaw do trudnej intubacji

Sprzęt fabrycznie nowy, nie rekondycjonowany, nie powystawowy,

Rok produkcji nie starszy niż 2021r.: 2021r. (uzupełnić)

Nazwa: Zestaw do trudnej intubacji (uzupełnić)

Model lub typ / Producent : C-MAC, C-MAC PM, FIVE 4.0 / Karl STORZ (uzupełnić)

Przedmiot zamówienia	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (kol. 2 + VAT)
1	2	5	6
Zestaw do trudnej intubacji	154 068,58	8%	166 394,07
Akumulator, ładowarka, stojak, uchwyt, torba na zestaw	10 814,01	23%	13 301,23
Razem	164 882,59	x	179 695,30 zł

Lp.	Wymagane parametry i właściwości urządzenia	Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów (tak/nie)
Zestaw wideolaryngoskopów z przenośnym monitorem – 1 szt.		
1.	Monitor z kolorowym ekranem LCD o przekątnej min. 3" wyposażony w bezgwintowy interfejs do bezpośredniego połączenia z rękojeścią wideolaryngoskopu	TAK, Monitor z kolorowym ekranem LCD o przekątnej 3,5" wyposażony w bezgwintowy interfejs do bezpośredniego połączenia z rękojeścią wideolaryngoskopu
2.	Rozdzielczość ekranu min. 640 x 480 pikseli	TAK, Rozdzielczość ekranu 640 x 480 pikseli
3.	Kąt widzenia min. 160°	TAK, Kąt widzenia 160°
4.	Możliwość regulacji ustawienia pozycji monitora	TAK, Możliwość regulacji ustawienia pozycji monitora
5.	Wyposażony w odłączany akumulator Li-Ion zapewniający pracę przez min. 60 min., ładowarka sieciowa w zestawie	TAK, Wyposażony w odłączany akumulator Li-Ion zapewniający pracę przez 60 min., ładowarka sieciowa w zestawie
6.	Dodatkowy akumulator Li-Ion	TAK, Dodatkowy akumulator Li-Ion
7.	Graficzny wskaźnik informujący o poziomie naładowania akumulatora wyświetlany na ekranie monitora	TAK, Graficzny wskaźnik informujący o poziomie naładowania akumulatora wyświetlany na ekranie monitora
8.	Włączanie / wyłączenie monitora poprzez ustawienie monitora w pozycji otwartej / złożonej, bez użycia przycisków	TAK, Włączanie / wyłączenie monitora poprzez ustawienie monitora w pozycji otwartej / złożonej, bez użycia przycisków
9.	Monitor wyposażony w funkcję oszczędności energii - automatyczne wyłączenie monitora po ok. 10 minutach	TAK, Monitor wyposażony w funkcję oszczędności energii - automatyczne wyłączenie monitora po 10 minutach
10.	Monitor wyposażony w pamięć wewnętrzną do zapisu zdjęć i filmów z możliwością podłączenia monitora do komputera w celu odtwarzania i	TAK, Monitor wyposażony w pamięć wewnętrzną do zapisu zdjęć i filmów z możliwością podłączenia monitora do

	kopiowania zapisanego materiału, w zestawie przewód USB do połączenia z komputerem	komputera w celu odtwarzania i kopiowania zapisanego materiału, w zestawie przewód USB do połączenia z komputerem
11.	Uruchamianie zapisu zdjęć i filmów poprzez przycisk na rękojeści wideolaryngoskopu	TAK, Uruchamianie zapisu zdjęć i filmów poprzez przycisk na rękojeści wideolaryngoskopu
12.	Możliwość reprocessingu monitora metodą manualną (pełne zanurzenie w roztworze, klasa ochrony min. IPX8)	TAK, Możliwość reprocessingu monitora metodą manualną (pełne zanurzenie w roztworze, klasa ochrony IPX8)
Zestaw wideolaryngoskopów		
13.	Wideolaryngoskopy z łopatkami o kształcie typu i rozmiarze: MAC#3 – 1 szt., MAC#4 – 1 szt., D-Blade wraz z prowadnicą – 1 szt.,	TAK, Wideolaryngoskopy z łopatkami o kształcie typu i rozmiarze: MAC#3 – 1 szt., MAC#4 – 1 szt., D-Blade wraz z prowadnicą – 1 szt.,
14.	Wideolaryngoskopy ze zintegrowaną na stałe łopatką i rękojeścią, w pełni wielorazowe, wykonane z metalu	TAK, Wideolaryngoskopy ze zintegrowaną na stałe łopatką i rękojeścią, w pełni wielorazowe, wykonane z metalu
15.	Przetworniki obrazowy CMOS oraz dioda oświetleniowa LED zintegrowane w części dystalnej łopatki	TAK, Przetwornik obrazowy CMOS oraz dioda oświetleniowa LED zintegrowane w części dystalnej łopatki
16.	Układ optyczny przetwornika obrazowego zapewniający wizualizację końca łopatki na ekranie monitora w trakcie intubacji	TAK, Układ optyczny przetwornika obrazowego zapewniający wizualizację końca łopatki na ekranie monitora w trakcie intubacji
17.	Rękojeść wideolaryngoskopu wyposażona w jeden przycisk do uruchamiania zapisu zdjęć i filmów w podłączonym monitorze (obsługa poprzez długie i krótkie wciśnięcie przycisku)	TAK, Rękojeść wideolaryngoskopu wyposażona w jeden przycisk do uruchamiania zapisu zdjęć i filmów w podłączonym monitorze (obsługa poprzez długie i krótkie wciśnięcie przycisku)
18.	Podłączanie wideolaryngoskopu do monitora: - bezpośrednio poprzez bezgwintowy interfejs umieszczony w szczycie rękojeści wideolaryngoskopu	TAK, Podłączanie wideolaryngoskopu do monitora: - bezpośrednio poprzez bezgwintowy interfejs umieszczony w szczycie rękojeści wideolaryngoskopu
19.	Możliwość reprocessingu wideolaryngoskopu metodą manualną oraz maszynową (pełne zanurzenie w roztworze, klasa ochrony IPX8) oraz STERRAD	TAK, Możliwość reprocessingu wideolaryngoskopu metodą manualną oraz maszynową (pełne zanurzenie w roztworze, klasa ochrony IPX8) oraz STERRAD
20.	Torba do przechowywania i transportu łyżek wideolaryngoskopowych – 1 szt.	TAK, Torba do przechowywania i transportu łyżek wideolaryngoskopowych – 1 szt.
Monitor – 1 szt.		
21.	Ekran monitora z matrycą TFT o przekątnej minimum 7 cali, kolorowy, szeroki kąt patrzenia min. 160 st.	TAK, Ekran monitora z matrycą TFT o przekątnej 7 cali, kolorowy, szeroki kąt patrzenia 160 st.
22.	Rozdzielczość monitora min. 1280 x 800 pikseli	TAK, Rozdzielczość monitora 1280 x 800 pikseli
23.	Monitor wyposażony w dwa wejścia do jednoczesnego podłączenia dwóch wideoendoskopów np. wideorhinolaryngoskopu i wideootoskopu lub głowic kamery endoskopowej	TAK, Monitor wyposażony w dwa wejścia do jednoczesnego podłączenia dwóch wideoendoskopów np. wideorhinolaryngoskopu i wideootoskopu lub głowic kamery endoskopowej
24.	Współczynnik ochrony monitora IP54	TAK, Współczynnik ochrony monitora IP54
25.	Obsługa funkcji monitora poprzez przyciski membranowe	TAK, Obsługa funkcji monitora poprzez przyciski membranowe

26.	Funkcje regulacji parametrów obrazu - jasność, kolor, kontrast	TAK, Funkcje regulacji parametrów obrazu - jasność, kolor, kontrast
27.	Funkcja balansu bieli	TAK, Funkcja balansu bieli
28.	Zasilanie akumulatorowe (akumulator litowo - jonowy) oraz sieciowe, możliwość pracy w trakcie ładowania akumulatora	TAK, Zasilanie akumulatorowe (akumulator litowo - jonowy) oraz sieciowe, możliwość pracy w trakcie ładowania akumulatora
29.	Graficzny wskaźnik informujący o poziomie naładowaniu akumulatora wyświetlany na ekranie monitora	TAK, Graficzny wskaźnik informujący o poziomie naładowania akumulatora wyświetlany na ekranie monitora
30.	Monitor wyposażony w gniazdo kart SD umożliwiające dokumentację obrazową w postaci zdjęciowej (jpg) oraz wideo (mpeg4)	TAK, Monitor wyposażony w gniazdo kart SD umożliwiające dokumentację obrazową w postaci zdjęciowej (jpg) oraz wideo (mpeg4)
31.	Monitor wyposażony w gniazdo USB	TAK, Monitor wyposażony w gniazdo USB
32.	Możliwość odtwarzania zapisanych zdjęć i wideo bezpośrednio na monitorze z funkcją kasowania	TAK, Możliwość odtwarzania zapisanych zdjęć i wideo bezpośrednio na monitorze z funkcją kasowania
33.	Uruchamianie zapisu na karcie SD bezpośrednio z uchwytu wideoendoskopu oraz poprzez przyciski monitora	TAK, Uruchamianie zapisu na karcie SD bezpośrednio z uchwytu wideoendoskopu oraz poprzez przyciski monitora
34.	Możliwość zamocowania monitora na stojaku	TAK, Możliwość zamocowania monitora na stojaku
35.	Wyjście wideo HDMI do podłączenia do większego monitora	TAK, Wyjście wideo HDMI do podłączenia do większego monitora
36.	Możliwość rozbudowy monitora o głowicę kamery endoskopowej do połączenia ze standardowymi optykami sztywnymi	TAK, Możliwość rozbudowy monitora o głowicę kamery endoskopowej do połączenia ze standardowymi optykami sztywnymi
37.	Waga monitora nie większa niż 1300 g	TAK, Waga monitora 1250 g
38.	Uchwyt do przymocowania monitora do stojaka – 1 szt.	TAK, Uchwyt do przymocowania monitora do stojaka – 1 szt.
39.	Stojak na kółkach do zamocowania monitora, wysokość min. 120 cm, wyposażony w kosz – 1 szt.	TAK, Stojak na kółkach do zamocowania monitora, wysokość 120 cm, wyposażony w kosz – 1 szt.
Giętki wideoendoskop intubacyjny – 1 szt.		
40.	Przetwornik wideo CMOS zintegrowany w końcu dystalnym wideoendoskopu z układem optycznym zapewniającym pełnoekranowe wyświetlanie obrazu na monitorze	TAK, Przetwornik wideo CMOS zintegrowany w końcu dystalnym wideoendoskopu z układem optycznym zapewniającym pełnoekranowe wyświetlanie obrazu na monitorze
41.	Zintegrowane źródło światła LED	TAK, Zintegrowane źródło światła LED
42.	Adapter umożliwiający zamocowanie oraz bezproblemowe odłączenie rurki intubacyjnej	TAK, Adapter umożliwiający zamocowanie oraz bezproblemowe odłączenie rurki intubacyjnej
43.	Gniazdo zamocowania zdejmowanego zaworu ssącego	TAK, Gniazdo zamocowania zdejmowanego zaworu ssącego
44.	Średnica końcówki dystalnej 4,0 mm,	TAK, Średnica końcówki dystalnej 4,0 mm,
45.	Kąt wygięcia końcówki dystalnej 140° / 140°	TAK, Kąt wygięcia końcówki dystalnej 140° / 140°
46.	Kąt patrzenia 0°	TAK, Kąt patrzenia 0°
47.	Długość robocza 65 cm	TAK, Długość robocza 65 cm

48.	Długość całkowita 93 cm	TAK, Długość całkowita 93 cm
49.	Średnica kanału roboczego 1,5 mm,	TAK, Średnica kanału roboczego 1,5 mm,
50.	Stopień ochrony IPX8	TAK, Stopień ochrony IPX8
51.	Możliwość szybkiego odłączenia i podłączenia do monitora	TAK, Możliwość szybkiego odłączenia i podłączenia do monitora
52.	Sterylizacja: STERRAD, EtO	TAK, Sterylizacja: STERRAD, EtO
53.	W zestawie tester szczelności, zawór ssący, szczoteczka czyszcząca do kanału roboczego, walizka	TAK, W zestawie tester szczelności, zawór ssący, szczoteczka czyszcząca do kanału roboczego, walizka
54.	Pojemnik do sterylizacji i przechowywania giętkiego wideoendoskopu - 1 szt.	TAK, Pojemnik do sterylizacji i przechowywania giętkiego wideoendoskopu - 1 szt.
Giętkie wideoendoskopy intubacyjne - jednorazowe		
55.	Giętki wideoendoskop intubacyjny z kanałem roboczym, sterylny, jednorazowy	TAK, Giętki wideoendoskop intubacyjny z kanałem roboczym, sterylny, jednorazowy
56.	Płaszcz wideoendoskopu wykonany z materiału typu ETT zapewniający wyjątkowe właściwości ślizgowe	TAK, Płaszcz wideoendoskopu wykonany z materiału typu ETT zapewniający wyjątkowe właściwości ślizgowe
57.	Posiadający praktyczne mocowanie rurki intubacyjnej dzięki specjalnej geometrii endoskopu	TAK, Posiadający praktyczne mocowanie rurki intubacyjnej dzięki specjalnej geometrii endoskopu
58.	Dostępne min. dwie średnice w przedziale od 3 do 3,5 mm	TAK, Dostępne dwie średnice w przedziale od 3 do 3,5 mm
59.	Kierunek patrzenia: 0°	TAK, Kierunek patrzenia: 0°
60.	Kąt widzenia: minimum 90°	TAK, Kąt widzenia 90°
61.	Długość robocza: od 52 cm do 65 cm	TAK, Długość robocza: 65 cm
62.	Średnica kanału roboczego: od 1,2 do 1,4 mm	TAK, Średnica kanału roboczego: 1,2 mm
63.	Wygięcie końcówki - góra / dół: min. 180° / 180°	TAK, Wygięcie końcówki - góra / dół: 180° / 180°
64.	Kompatybilne z oferowanym monitorem	TAK, Kompatybilne z oferowanym monitorem
65.	W zestawie moduł wielokrotnego użytku ze zintegrowaną jednostką elektroniczną – 1 szt.	TAK, W zestawie moduł wielokrotnego użytku ze zintegrowaną jednostką elektroniczną – 1 szt.
Pozostałe wymagania		
66.	Wyrób klasy I	TAK, Wyrób klasy I, IIa, IIb zgodnie z odpowiedzią na pytanie 118 z dnia 11-08-2021
67.	Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485:2016 oraz ISO 9001:2015 dla producenta lampy	TAK, Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485:2016 oraz ISO 9001:2015 dla producenta lampy
68.	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta	TAK, Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta
69.	Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych w Polsce	TAK, Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych w Polsce
70.	Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres minimum 10 lat	TAK, Zapewnienie autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres 5 lat, zgodnie z odpowiedzią na pytanie 116 z dnia 11-08-2021

71.	Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o zapewnieniu serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego	TAK, Zapewnienie autoryzowanego dystrybutora o zapewnieniu serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego
-----	--	--

1) Oferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu na terenie RP i posiadać Deklarację Zgodności oraz spełniać wymagania odpowiednich norm i przepisów, a w szczególności określonych w:

- a) Ustawie z 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 175),
- b) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 05.11.2010r. w sprawie sposobu kwalifikacji wyrobów medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 215, poz. 1416),
- c) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 17.02.2016r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016r. poz. 211),
- d) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 22.09.2010r. w sprawie wzoru znaku CE (Dz. U. z 2010r. nr 186, poz. 1252 z późn. zm.),
- e) Dyrektywie 2007/47/EC z 21.09.2007r. zmieniającej Dyrektywę 93/42/EWG z 14.04.1993r. - dotyczącej wyrobów medycznych.

2) Sprzęt będzie pozbawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do operacji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.

3) Wykonawca oświadcza, że oferowany sprzęt jest kompletny, gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego.

Miejscowość, dnia Piaseczno, 19-08-2021

Kwalifikowany podpis elektroniczny osoby upoważnionej