



## Parametry techniczne dla pozycji nr 1, 2 i 3

Sprzęt do diagnostyki i leczenia raka płuca – 1 kpl., w skład którego wchodzi:

### Pozycja nr 1

**Wideobronchoskop – 1 szt.**

Model: .....

Typ: .....

Rok produkcji: nie starszy niż **2023** [sprzęt/ fabrycznie nowy nieużywany , nierekondycjonowany]

Producent: .....

### Pozycja nr 2

**Wideobronchoskop ultrasonograficzny – 2 szt.**

Model: .....

Typ: .....

Rok produkcji: nie starszy niż **2023** [sprzęt/ fabrycznie nowy nieużywany , nierekondycjonowany]

Producent: .....

### Pozycja nr 3

**Sondy radialne USG – 4 szt.**

Model: .....

Typ: .....

Rok produkcji: nie starszy niż **2023** [sprzęt/ fabrycznie nowy nieużywany , nierekondycjonowany]

Producent: .....

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany	Wartość oferowana
<b>Pozycja nr 1</b>	<b>Wideobronchoskop – parametry techniczne – 1 szt.</b>		
1.	Wideobronchoskop kompatybilny z procesorem wideo posiadanym przez Zamawiającego: CV-1500	<b>TAK</b>	
2.	Obrazowanie w standardzie wysokiej rozdzielczości HDTV	<b>TAK</b>	
3.	Kąt obserwacji min.: 120 °	<b>TAK, PODAĆ</b>	
4.	Średnica zewnętrzna wziernika max: 6,0 mm	<b>TAK, PODAĆ</b>	
5.	Średnica kanału roboczego min.: 3,0 mm	<b>TAK, PODAĆ</b>	



33/PNP/DOT/2023

Załącznik nr 2 do SWZ

6.	Głębina ostrości : 3 - 100 mm	<b>TAK</b>	
7.	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: - w górę minimum 180 ° - w dół minimum 130 °	<b>TAK, PODAĆ</b>	
8.	Identyfikacja endoskopu przez procesor po podłączeniu	<b>TAK</b>	
9.	Wbudowany mikrochip dostarczający informacji o endoskopie min. – typ, numer seryjny, średnica zewnętrzna i średnica kanału roboczego oraz schemat kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego	<b>TAK</b>	
10.	Min. 4 programowalne przyciski endoskopowe. Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. min. zamrożenia obrazu , przysłony irysowej , wyostrenia obrazu , wyboru wielkości obrazu	<b>TAK</b>	
11.	Funkcja obracania przewodu sondy endoskopowej w zakresie min. 120° prawo/lewo	<b>TAK, PODAĆ</b>	
12.	Wodoodporne jednostopniowe złącze elektryczne endoskopu bez konieczności stosowania dodatkowych elementów zabezpieczających	<b>TAK</b>	
13.	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez filtr optyczno-cyfrowy w celu zwiększenia wykrywalności wczesnych zmian nowotworowych nie widocznych w białym świetle	<b>TAK</b>	
14.	Zawór ssawny jednorazowy z przyłączem ssawnym w pełni odłączany od bronchoskopu	<b>TAK</b>	
<b>Wideobronchoskop - warunki gwarancji:</b>			
15.	Okres gwarancyjny min. 24 miesiące zapewniony przez autoryzowany serwis producenta.	<b>TAK, PODAĆ</b>	
16.	Wykonanie przeglądów serwisowych nieodpłatnych w okresie trwania gwarancji w terminach zgodnych z wymaganiami producenta.	<b>TAK</b>	
17.	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax) .	<b>TAK</b>	



33/PNP/DOT/2023

Załącznik nr 2 do SWZ

18.	Przyjazd serwisu i naprawa po zgłoszeniu awarii (email, sms, tel.) w okresie gwarancyjnym zostanie wykonana nieodpłatnie w ciągu maksymalnie 48h.	TAK	
19.	Naprawy endoskopu w pełnym zakresie w trakcie trwania gwarancji, także uszkodzeń mechanicznych wynikających będącym skutkiem eksploatacji np. przegryzienie sondy przez pacjenta, wymiana chipu CCD, zalanie endoskopu. Naprawy muszą być wykonywane przy użyciu oryginalnych części	TAK	
20.	Na czas naprawy powyżej 5 dni roboczych zagwarantuje aparat zastępczy w terminie 72 godz. w dni robocze.	TAK	
<b>Wideobronchoskop - Szkolenia, instrukcje i certyfikaty</b>			
21.	Certyfikat CE i deklaracja zgodności	TAK	
22.	Instrukcja obsługi w j. polskim (wersja papierowa i elektroniczna format pliku pdf)	TAK	
23.	Określenie sposobów i dopuszczalnych metod sterylizacji (dezynfekcji) elementów, wyposażenia lub części urządzeń, które tego wymagają	TAK	
24.	Paszport techniczny	TAK	
25.	Dostawa, montaż, instruktaż z obsługi urządzenia, uruchomienie	TAK	
<b>Pozycja nr 2 Wideobronchoskop ultrasonograficzny – parametry techniczne - 2 szt.</b>			
26.	Wideobronchoskop ultrasonograficzny kompatybilny z podsianym procesorem serii: EU-ME2	TAK	
27.	Średnica wziernika max: 6,3 mm	TAK, PODAĆ	
28.	Średnica końcówki wziernika max: 6,6 mm	TAK, PODAĆ	
29.	Kanał roboczy min.: 2,2 mm	TAK, PODAĆ	
30.	Kąty zgięcia G/D: min.: 150°/ min.: 70 °	TAK, PODAĆ	
31.	Długość robocza sondy: 600 mm	TAK, PODAĆ	
32.	Pole widzenia min.: 80°	TAK, PODAĆ	
33.	Optyka skośna min.: 20°	TAK, PODAĆ	
34.	Głębokość ostrości min.: 2-50 mm	TAK, PODAĆ	





33/PNP/DOT/2023

Załącznik nr 2 do SWZ

35.	Pole skanowania ultrasonograficznego min.: 60°	<b>TAK, Podać</b>	
36.	Zawór ssawny z częścią podłączaną do ssaka odłączany w celu lepszej dokładniejszej sterylizacji.	<b>TAK</b>	
37.	Częstotliwość skanowania min.: 5//6/7,5/10/12 MHz	<b>TAK, Podać</b>	
<b>Wideobronchoskop ultrasonograficzny – warunki gwarancji</b>			
38.	Okres gwarancyjny min. 24 miesiące zapewniony przez autoryzowany serwis producenta.	<b>TAK</b>	
39.	Wykonanie przeglądów serwisowych nieodpłatnych w okresie trwania gwarancji w terminach zgodnych z wymaganiami producenta.	<b>TAK</b>	
40.	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax) .	<b>TAK</b>	
41.	Przyjazd serwisu i naprawa po zgłoszeniu awarii (email, sms, tel.) w okresie gwarancyjnym zostanie wykonana nieodpłatnie w ciągu maksymalnie 48h.	<b>TAK</b>	
42.	Na czas naprawy powyżej 5 dni roboczych zagwarantuje aparat zastępczy w terminie 72 godz. w dni robocze.	<b>TAK</b>	
<b>Wideobronchoskop ultrasonograficzny – szkolenia, instrukcje i certyfikaty</b>			
43.	Certyfikat CE i deklaracja zgodności	<b>TAK</b>	
44.	Instrukcja obsługi w j. polskim (wersja papierowa i elektroniczna format pliku pdf)	<b>TAK</b>	
45.	Określenie sposobów i dopuszczalnych metod sterylizacji (dezynfekcji) elementów, wyposażenia lub części urządzeń, które tego wymagają	<b>TAK</b>	
46.	Paszport techniczny	<b>TAK</b>	
47.	Dostawa, montaż, instruktaż z obsługi urządzenia, uruchomienie	<b>TAK</b>	
<b>Pozycja nr 3</b>	<b>Sonda USG – parametry techniczne – 4 szt.</b>		
48.	Sonda współpracująca z posiadaną przez Zamawiającego centralą USG EU-ME 2 oraz napędem mechanicznym minisond	<b>TAK</b>	
49.	Tryb skanowania: mechaniczny, radialny	<b>TAK</b>	



33/PNP/DOT/2023

Załącznik nr 2 do SWZ

50.	Częstotliwość skanowania wysokiej rozdzielczości min. 20MHz	<b>TAK, PODAĆ</b>	
51.	Zakres skanowania mechanicznego - 360 stopni	<b>TAK</b>	
52.	Średnica końcówki sondy - 1,7 mm	<b>TAK</b>	
53.	Długość robocza min. 2050 mm	<b>TAK, PODAĆ</b>	
<b>Sonda USG – warunki gwarancji</b>			
54.	Okres gwarancyjny min. 12 miesięcy zapewniony przez autoryzowany serwis producenta.	<b>TAK</b>	
55.	Wykonanie przeglądów serwisowych nieodpłatnych w okresie trwania gwarancji w terminach zgodnych z wymaganiami producenta.	<b>TAK</b>	
56.	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax) .	<b>TAK, PODAĆ</b>	
57.	Przyjazd serwisu i naprawa po zgłoszeniu awarii (email, sms, tel.) w okresie gwarancyjnym zostanie wykonana nieodpłatnie w ciągu maksymalnie 48h.	<b>TAK</b>	
<b>Sonda USG – szkolenia, instrukcje i certyfikaty</b>			
58.	Certyfikat CE i deklaracja zgodności	<b>TAK</b>	
59.	Instrukcja obsługi w j. polskim (wersja papierowa i elektroniczna format pliku pdf)	<b>TAK</b>	
60.	Określenie sposobów i dopuszczalnych metod sterylizacji (dezynfekcji) elementów, wyposażenia lub części urządzeń, które tego wymagają	<b>TAK</b>	
61.	Paszport techniczny lub karta techniczna	<b>TAK</b>	
62.	Dostawa, montaż, instruktaż z obsługi, uruchomienie	<b>TAK</b>	

**UWAGA:**

Wszystkie parametry liczbowe lub zaznaczone słowem „Tak” podane w rubryce „Wymagania” stanowią wymogi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

**Oświadczamy**, że oferowany sprzęt jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez konieczności ponoszenia ze strony Zamawiającego dodatkowych kosztów.

.....  
(data, podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

