

Opis przedmiotu zamówienia – oferowane parametry i warunki

Pakiet nr 2 – zakup wideobronchoskopu, wideobronchoskopu ultrasonograficznego, sond radialnych USG (EBUS radialny), procesora obrazu USG z osprzętem do EBUS i sond radialnych

Lp.	Nazwa parametru	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1	Certyfikat CE	Tak	Tak, Certyfikat CE
2	Gwarancja zgodnie z formularzem oferty w tym: Naprawa wykonywana bezpośrednio po zdiagnozowaniu uszkodzenia przez użytkownika.	Tak	Tak, Gwarancja zgodnie z formularzem oferty w tym: Naprawa wykonywana bezpośrednio po zdiagnozowaniu uszkodzenia przez użytkownika.
3	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Siedziba serwisu - dokładny adres i nr telefonu, adres e-mail.	Tak, podać	Tak, Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Siedziba serwisu: VARIMED Sp. z o.o., ul. Usługowa 20, 64-100 Leszno Tel. +48 65 529 72 35 / serwis@varimed.pl
4	Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowe nieużywane	Tak	Tak, Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowe nieużywane
5	Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 24 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. Wydłużeniu nie podlegają planowe przeglądy zgodnie z wymaganiami producenta	Tak	Tak, Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy 24 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. Wydłużeniu nie podlegają planowe przeglądy zgodnie z wymaganiami producenta
6	W czasie gwarancji, w okresie przestoju aparatu (awaria, naprawa, przegląd) trwającego dłużej niż 5 dni roboczych oferent zobowiązany jest wstawić aparat o podobnych parametrach na swój koszt do czasu zakończenia naprawy	Tak	Tak, W czasie gwarancji, w okresie przestoju aparatu (awaria, naprawa, przegląd) trwającego dłużej niż 5 dni roboczych oferent zobowiązany jest wstawić aparat o podobnych parametrach na swój koszt do czasu zakończenia naprawy
7	Oferent w ramach umowy wykona w okresie gwarancji przeglądy zgodnie z zaleceniami producenta. Poda ilość przeglądów.	Tak Podać ilość	Tak, 2 przeglądy
8	Założenie „Paszportu technicznego” z wpisaniem danych o urządzeniu i informacji o instalacji, uruchomieniu i dopuszczeniu do użytkowania, w Paszporcie technicznym Paszport Techniczny do wypełnienia przez oferenta dostarczy Zamawiający w dniu instalacji aparatu.	Tak	Tak, Założenie „Paszportu technicznego” z wpisaniem danych o urządzeniu i informacji o instalacji, uruchomieniu i dopuszczeniu do użytkowania, w Paszporcie technicznym Paszport Techniczny do wypełnienia przez oferenta dostarczy Zamawiający w dniu instalacji aparatu.
9	Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie	Tak	Tak, Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie
10	Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka	Tak	Tak, Instrukcja oryginalna 1 sztuka
11	Instrukcje obsługi w języku polskim	Tak	Tak, Instrukcje obsługi w języku polskim
12	Szkolenie personelu obsługi,	Tak	Tak, Szkolenie personelu obsługi,
13	Szkolenie personelu technicznego instalacyjne	Tak	Tak, Szkolenie personelu technicznego instalacyjne
14	Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 7 lat	Tak	Tak, Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 7 lat
15	Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2023/2024	Tak	Tak, Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2023/2024
16	Wideobronchoskop - 2 kpl.	Tak, podać producenta, model	Pentax EB19-J10
17	Średnica kanału roboczego – min. 2,8 mm	Tak	Tak, Średnica kanału roboczego – 2,8 mm
18	Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej – max 6,1 mm	Tak	Tak, Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej – 6,1 mm
19	Chip CCD w końcówce endoskopu z obrazowaniem w pełnej wysokiej rozdzielczości	Tak	Tak, Chip CCD w końcówce endoskopu z obrazowaniem w pełnej wysokiej rozdzielczości
20	Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu z pamięcią ustawień balansu bieli ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego	Tak	Tak, Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu z pamięcią ustawień balansu bieli ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego
21	Kąt obserwacji – min. 120 st. z funkcją zoom sterowaną przyciskiem na rękojeści endoskopu	Tak	Tak, Kąt obserwacji – 120 st. z funkcją zoom sterowaną przyciskiem na rękojeści endoskopu
22	Aparat dostosowany do funkcji BAL	Tak	Tak, Aparat dostosowany do funkcji BAL
23	Min. 4 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu z możliwością niezależnej rejestracji zdjęć i filmów	Tak	Tak, 4 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu z możliwością niezależnej rejestracji zdjęć i filmów
24	Dostęp funkcji zoom z przycisku powiększenia umieszczonej na rękojeści endoskopu	Tak	Tak, Dostęp funkcji zoom z przycisku powiększenia umieszczonej na rękojeści endoskopu
25	System głębi ostrości min 3-50 mm	Tak	Tak, System głębi ostrości 3-100 mm
26	Długość robocza min 600mm	Tak	Tak, Długość robocza 600mm
27	Zagięcia końcówki dystalnej min 180/130 stopni (góra/dół)	Tak	Tak, Zagięcia końcówki dystalnej 180/130 stopni (góra/dół)
28	Obsługa trybu pracy w wąskich pasmach światła	Tak	Tak, Obsługa trybu pracy w wąskich pasmach światła

29	System z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora	Tak	Tak, System z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora
30	Obrotowy konektor w zakresie min 180 st redukujący ryzyko skręcenia światłowodu lub rotacja wziernika roboczego w zakresie min 120 stopni	Tak	Tak, Obrotowy konektor w zakresie 180 st redukujący ryzyko skręcenia światłowodu
31	Tryb obrazowania w filtracji optycznej lub cyfrowej dla drzewa oskrzelowego	Tak	Tak, Tryb obrazowania w filtracji optycznej oraz cyfrowej dla drzewa oskrzelowego
32	Możliwość obrazowania w wąskich pasmach światła – podać ilość zakresów	Tak	Tak, Możliwość obrazowania w wąskich pasmach światła – 6 zakresów
33	Możliwość sterylizacji plazmowej	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	Tak, Możliwość sterylizacji plazmowej
34	Jednorazowe odłączane przyłącze ssaka	Tak	Tak, Jednorazowe odłączane przyłącze ssaka
35	Jednorazowy odłączany zawór ssący	Tak	Tak, Jednorazowy odłączany zawór ssący
36	Końcówka dystalna wyposażona w min 2 światłowody	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak, Końcówka dystalna wyposażona w 2 światłowody
37	Pełna współpraca z oferowanym oraz posiadanym torem wizyjnym EPK-i, EPK-i3000, EPK-i7000, myjnią Endocleaner, Szafą Endostore	Tak	Tak, Pełna współpraca z oferowanym oraz posiadanym torem wizyjnym EPK-i, EPK-i3000, EPK-i7000, myjnią Endocleaner, Szafą Endostore
38	Wideobronchoskop ultrasonograficzny (EBUS) z wyposażeniem – 2 kpl.	Tak, podać producenta, model	Pentax EB19-J10U, EPK-i8020c, FI-16RBS Fujifilm L442, C253, Adlink ASM32U-PE, Tribo Endostore7
	Średnica kanału roboczego – min. 2,2 mm	Tak	Tak, Średnica kanału roboczego – 2,2 mm
40	Zagięcia końcówki min 120/90 stopni	Tak	Tak, Zagięcia końcówki 120/90 stopni
41	Pole widzenia min 100 stopni oraz ukośnie min 45 stopni	Tak	Tak, Pole widzenia 100 stopni oraz ukośnie 45 stopni
42	Częstotliwość akustyczna regulowana do 13 MHz	Tak	Tak, Częstotliwość akustyczna regulowana do 13 MHz
43	Kąt skanowania wiązki ultrasonograficznej min 75 stopni	Tak	Tak, Kąt skanowania wiązki ultrasonograficznej 75 stopni
44	Funkcja Colour, Power oraz Pulse Doppler	Tak	Tak, Funkcja Colour, Power oraz Pulse Doppler
45	Funkcja B-mode	Tak	Tak, Funkcja B-mode
46	Głębokość penetracji wiązki USG do 3 cm przy częstotliwości 13 MHz	Tak	Tak, Głębokość penetracji wiązki USG do 3 cm przy częstotliwości 13 MHz
47	Chip CCD w końcówce endoskopu z obrazowaniem w pełnej wysokiej rozdzielczości HDTV	Tak	Tak, Chip CCD w końcówce endoskopu z obrazowaniem w pełnej wysokiej rozdzielczości HDTV
48	Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu z pamięcią ustawień balansu bieli ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego	Tak	Tak, Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu z pamięcią ustawień balansu bieli ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego
49	Głowica ultrasonograficzna widoczna w obrazie wideo	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	Tak, Głowica ultrasonograficzna widoczna w obrazie wideo
50	Wlot kanału biopsyjnego typu „Luer” z możliwością użycia igieł TBNA różnych producentów	Tak	Tak, Wlot kanału biopsyjnego typu „Luer” z możliwością użycia igieł TBNA różnych producentów
51	Zawór testera szczelności w konektorze	Tak	Tak, Zawór testera szczelności w konektorze
52	Min. 4 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu z możliwością niezależnej rejestracji zdjęć i filmów	Tak	Tak, 4 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu z możliwością niezależnej rejestracji zdjęć i filmów
53	Dostęp funkcji zoom z przycisku powiększenia umieszczonej na rękojeści endoskopu	Tak	Tak, Dostęp funkcji zoom z przycisku powiększenia umieszczonej na rękojeści endoskopu
54	System głębi ostrości min 3-50mm	Tak	Tak, System głębi ostrości 2-50mm
55	Długość robocza min 600mm	Tak	Tak, Długość robocza 600mm
56	Obsługa trybu pracy w wąskich pasmach światła	Tak	Tak, Obsługa trybu pracy w wąskich pasmach światła
57	System z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora	Tak	Tak, System z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora
58	Kap zabezpieczający styki elektryczne konektora do aparatu USG – 2 szt	Tak	Tak, Kap zabezpieczający styki elektryczne konektora do aparatu USG – 2 szt
59	Obrotowy konektor do procesora wizyjnego redukujący ryzyko skręcenia światłowodu	Tak	Tak, Obrotowy konektor do procesora wizyjnego redukujący ryzyko skręcenia światłowodu
60	Światłowód łączący konektor z rękojeścią wyposażony w gumowy kompensator naprężeń	Tak	Tak, Światłowód łączący konektor z rękojeścią wyposażony w gumowy kompensator naprężeń
61	Złącze sprzężenia zwrotnego umieszczone na konektorze	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Nie
62	Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu w możliwością rozbudowy o system oznakowania kodem paskowym do systemu rejestracji procesów mycia i przechowywania	Tak	Tak, Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu w możliwością rozbudowy o system oznakowania kodem paskowym do systemu rejestracji procesów mycia i przechowywania
63	Konektor do endoskopu z umieszczonym numerem seryjnym	Tak	Tak, Konektor do endoskopu z umieszczonym numerem seryjnym
64	Tryb obrazowania w filtracji optyczno-cyfrowej dla drzewa oskrzelowego	Tak	Tak, Tryb obrazowania w filtracji optyczno-cyfrowej dla drzewa oskrzelowego
65	Możliwość obrazowania w wąskich pasmach światła w filtracji min 6 zakresów widma	Tak	Tak, Możliwość obrazowania w wąskich pasmach światła w filtracji 6 zakresów widma
66	Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek uszczelniających dla bezpieczeństwa styków elektrycznych przez działaniem środków dezynfekcyjnych	Tak	Tak, Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek uszczelniających dla bezpieczeństwa styków elektrycznych przez działaniem środków dezynfekcyjnych
67	Możliwość mycia i dezynfekcji automatycznie w środkach chemicznych różnych producentów	Tak	Tak, Możliwość mycia i dezynfekcji automatycznie w środkach chemicznych różnych producentów
68	Stopień ochrony przed porażeniem elektrycznym typ BF	Tak	Tak, Stopień ochrony przed porażeniem elektrycznym typ BF

69	Aparat o odporności elektromagnetycznej IEC 60601-1-2 EMC	Tak	Tak, Aparat o odporności elektromagnetycznej IEC 60601-1-2 EMC
70	Pełna współpraca z posiadaną myjnią-dezynfekтором Innova E2	Tak	Tak, Pełna współpraca z posiadaną myjnią-dezynfekтором Innova E2
71	Współpraca z posiadanym torem wizyjnym EPK-i5000 oraz szafą ESC10	Tak	Tak, Współpraca z posiadanym torem wizyjnym EPK-i5000 oraz szafą ESC10
72	Współpraca z oferowanym oraz posiadanym aparatem klinicznym USG Avius (Hitachi)i aparatem Arietta750 (Hitachi) Wymienione aparaty USG są przystosowane do współpracy z echoendoskopami firmy PENTAX	Tak	Tak, Współpraca z oferowanym oraz posiadanym aparatem klinicznym USG Avius (Hitachi)i aparatem Arietta750 (Hitachi) Wymienione aparaty USG są przystosowane do współpracy z echoendoskopami firmy PENTAX
73	Pełna współpraca z posiadanym systemem archiwizacji danych Endvaris (w pełnym zakresie)	Tak	Tak, Pełna współpraca z posiadanym systemem archiwizacji danych Endvaris (w pełnym zakresie)
74	Jednorazowe odłączane przyłącze ssaka	Tak	Tak, Jednorazowe odłączane przyłącze ssaka
75	Jednorazowy odłączany zawór ssący	Tak	Tak, Jednorazowy odłączany zawór ssący
76	<p>Wypożyczenie (wspólne dla 2 kompletów EBUS):</p> <ol style="list-style-type: none"> Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy <ul style="list-style-type: none"> Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 do 11,0 MHz Liczba elementów, min. 190 Szerokość skanu, max 38 mm Obrazowanie trapezowe, min 6 pasm częstotliwości Możliwość rozbudowy w przyszłości o współpracę z aparatem USG dla zastosowań EBUS/EUS Głowica Convex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy <ul style="list-style-type: none"> Zakres częstotliwości pracy min: 1,0 - 4,0 MHz Liczba elementów, min. 190 Kąt obrazowania, min 75 stopni Obrazowanie harmoniczne, min. 8 pasm częstotliwości Możliwość rozbudowy o obrazowanie M-mode anatomiczny z min. 3 niezależnych kursorów w czasie rzeczywistym i z pamięci CineLoop Możliwość rozbudowy w przyszłości o współpracę z aparatem USG dla zastosowań EBUS/EUS Tor wizyjny 4K: <ul style="list-style-type: none"> Rozdzielczość sygnału video 4K UHD Wbudowany moduł komunikacyjny DICOM/PACS Menu funkcyjne Funkcja tzw. TWIN – wyświetlanie w czasie rzeczywistym 2 obrazów na monitorze (jeden w świetle białym, drugi w świetle filtrowanym) Funkcja obrazowania uwydatniająca gęstość czerwieni w naczyniach krwionośnych Wbudowane źródło światła LED dla obsługi endoskopów światłowodowych (5 diod LED) Gniazdo umożliwiające jednym ruchem podłączenie oraz odłączenie zarówno endoskopów typu światłowodowego jak i bezświatłowodowego Wyjścia typu: <ul style="list-style-type: none"> Minimum: 1 x 12G-SDI (do podłączenia monitora medycznego) 1x 3G-SDI 1x HD-SDI 1x Y/C (NTSC oraz PAL – do wyboru) 1x DVI do podłączenia systemu archiwizacji 5 x USB do podłączenia pamięci zewnętrznej (min jeden umieszczony na panelu przednim) 3 x wyjście sygnału sterującego przesyłaniem zdjęć i filmów SD/HD Wejście typu: <ul style="list-style-type: none"> 1 x DVI do podłączenia zewnętrznego sygnału (PIP) Układ regulacji jasności z 3 ustawieniami: ręczne, uśrednione, szczytowe Możliwość regulacji ręcznej oświetlenia Możliwość regulacji barwy czerwonej Możliwość regulacji barwy niebieskiej Automatyczny lub ręczny balans bieli (balanser bieli na wyposażeniu) Możliwość zapisania 50 pacjentów w menu wewnętrznym procesora wizyjnego Współpraca z echoendoskopami typu EUS liniowy/EUS radialny/EBUS/ Monitor min 31,5 cala w technologii 4K (DVI/12G-SDI) Fantom szkoleniowy – 2 sztuki 	Tak	<p>Tak, Wypożyczenie (wspólne dla 2 kompletów EBUS):</p> <ol style="list-style-type: none"> Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy <ul style="list-style-type: none"> Zakres częstotliwości pracy 2,0 do 12,0 MHz Liczba elementów 960 Szerokość skanu, 38 mm Obrazowanie trapezowe, 10 pasm częstotliwości Możliwość rozbudowy w przyszłości o współpracę z aparatem USG dla zastosowań EBUS/EUS Głowica Convex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy <ul style="list-style-type: none"> Zakres częstotliwości pracy: 1,0 - 6,0 MHz Liczba elementów: 960 Kąt obrazowania, 75 stopni Obrazowanie harmoniczne 10 pasm częstotliwości Możliwość rozbudowy o obrazowanie M-mode anatomiczny z 3 niezależnych kursorów w czasie rzeczywistym i z pamięci CineLoop Możliwość rozbudowy w przyszłości o współpracę z aparatem USG dla zastosowań EBUS/EUS Tor wizyjny 4K: <ul style="list-style-type: none"> Rozdzielczość sygnału video 4K UHD Wbudowany moduł komunikacyjny DICOM/PACS Menu funkcyjne Funkcja TWIN – wyświetlanie w czasie rzeczywistym 2 obrazów na monitorze (jeden w świetle białym, drugi w świetle filtrowanym) Funkcja obrazowania uwydatniająca gęstość czerwieni w naczyniach krwionośnych Wbudowane źródło światła LED dla obsługi endoskopów światłowodowych (5 diod LED) Gniazdo umożliwiające jednym ruchem podłączenie oraz odłączenie zarówno endoskopów typu światłowodowego jak i bezświatłowodowego Wyjścia typu: <ul style="list-style-type: none"> 1 x 12G-SDI (do podłączenia monitora medycznego) 1x 3G-SDI 1x HD-SDI 1x Y/C (NTSC oraz PAL – do wyboru) 1x DVI do podłączenia systemu archiwizacji 5 x USB do podłączenia pamięci zewnętrznej (jeden umieszczony na panelu przednim) 3 x wyjście sygnału sterującego przesyłaniem zdjęć i filmów SD/HD Wejście typu: <ul style="list-style-type: none"> 1 x DVI do podłączenia zewnętrznego sygnału (PIP) Układ regulacji jasności z 3 ustawieniami: ręczne, uśrednione, szczytowe Możliwość regulacji ręcznej oświetlenia Możliwość regulacji barwy czerwonej Możliwość regulacji barwy niebieskiej Automatyczny lub ręczny balans bieli (balanser bieli na wyposażeniu) Możliwość zapisania 50 pacjentów w menu wewnętrznym procesora wizyjnego Współpraca z echoendoskopami typu EUS liniowy/EUS radialny/EBUS/ Monitor 31,5 cala w technologii 4K (DVI/12G-SDI) Fantom szkoleniowy – 2 sztuki

<p>4. Szafa do przechowywania oferowanych endoskopów:</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość przechowywania endoskopów w warunkach zapewniających czystość mikrobiologiczną przez okres 7 dni bez konieczności ich ponownego mycia i dezynfekcji przed użyciem. Możliwość umieszczenia 4 endoskopów w pozycji wiszącej - na wyposażeniu komplet adapterów do posiadanych bronchoskopów Pentax serii J10 oraz oferowanego aparatu EBUS Możliwość rozbudowy o kolejną niezależną komorę z możliwością przechowywania 4 endoskopów Możliwość niezależnej pracy na wbudowanym kompresorze oraz możliwość podłączenia do sprężonego powietrza szpitalnego Pełna kompatybilność z posiadanymi endoskopami serii „BF” Urządzenie spełnia normę PN-EN 16442:2015. Wykonana z elementów ze stali nierdzewnej. Możliwość rozbudowywania listy endoskopów przez użytkownika i tworzenia własnej biblioteki (dodawanie nowych pozycji do istniejącej biblioteki) Szafa rejestrująca datę i czas umieszczenia każdego oddanego do przechowania endoskopu Zamontowane elektroniczne liczniki godzinowe dla każdego przechowywanego endoskopu Wyposażona w czytnik RFID dla oznakowania endoskopów Szafa wyposażona w ekran dotykowy, czytnik znaczników i drukarkę raportów i etykiet. Wielokolorowy wyświetlacz dotykowy w pełni w języku polskim Zabezpieczenie zamknięcia szafy za pomocą kodów pin Wydruk etykiet z włożenia i wyjęcia endoskopu oraz etykiety przekroczenia czasu przechowywania endoskopu System zabezpieczenia przed uszkodzeniem endoskopów na głowicy i końcówce źródła światła przy zawieszaniu endoskopu na wieszaku Szafa z układem nadmuchu filtrowanym powietrzem z zastosowaniem co najmniej dwóch filtrów, w tym jeden typu HEPA Szafa wyposażona w filtry osuszające do utrzymania wolnej od wilgoci atmosfery w wewnętrznych kanałach endoskopów Szafa wyposażona w przeszklone, wzmocnione drzwi z panelem sterującym na krawędzi szafy Wyposażona w elektroniczny manometr zewnętrzny pozwalający stale kontrolować dotatnie ciśnienie w szafie Szafa wyposażona we własny wentylator nie wymagający konserwacji oraz wyposażona we własną sprężarkę powietrza Szafa wyposażona w alarmy dźwiękowe i wizualne dla stanów za niskiego przepływu powietrza, niedomknięcia drzwi oraz awarii pompy Możliwość kopiowania danych przechowywania bezpośrednio do pamięci zewnętrznej Szafa mobilna (możliwość przestawiania) podłączana do gniazda prądowego 230V bez potrzeby dokonywania innych robót instalacyjnych Wbudowany kompresor możliwość użycia sprężonego powietrza szpitalnego do pracy ciągłej lub w przypadku awarii kompresorów Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy system przesyłania raportu z procesu przechowywania do oferowanego systemu archiwizacji Wymiary szer/wys: 820 x 535 x 2160 mm (+/-5%) Możliwość rozbudowy o system komunikacji z posiadanym systemem archiwizacji rejestracji i archiwizacji endoskopowej z przesyłaniem i archiwizowaniem raportów z procesu przechowywania dla danego pacjenta <p>5. Fiberoskop do oceny możliwości wykonania procedur</p>	<p>4. Szafa do przechowywania oferowanych endoskopów:</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość przechowywania endoskopów w warunkach zapewniających czystość mikrobiologiczną przez okres 7 dni bez konieczności ich ponownego mycia i dezynfekcji przed użyciem. Możliwość umieszczenia 4 endoskopów w pozycji wiszącej - na wyposażeniu komplet adapterów do posiadanych bronchoskopów Pentax serii J10 oraz oferowanego aparatu EBUS Możliwość rozbudowy o kolejną niezależną komorę z możliwością przechowywania 4 endoskopów Możliwość niezależnej pracy na wbudowanym kompresorze oraz możliwość podłączenia do sprężonego powietrza szpitalnego Pełna kompatybilność z posiadanymi endoskopami serii „BF” Urządzenie spełnia normę PN-EN 16442:2015. Wykonana z elementów ze stali nierdzewnej. Możliwość rozbudowywania listy endoskopów przez użytkownika i tworzenia własnej biblioteki (dodawanie nowych pozycji do istniejącej biblioteki) Szafa rejestrująca datę i czas umieszczenia każdego oddanego do przechowania endoskopu Zamontowane elektroniczne liczniki godzinowe dla każdego przechowywanego endoskopu Wyposażona w czytnik RFID dla oznakowania endoskopów Szafa wyposażona w ekran dotykowy, czytnik znaczników i drukarkę raportów i etykiet. Wielokolorowy wyświetlacz dotykowy w pełni w języku polskim Zabezpieczenie zamknięcia szafy za pomocą kodów pin Wydruk etykiet z włożenia i wyjęcia endoskopu oraz etykiety przekroczenia czasu przechowywania endoskopu System zabezpieczenia przed uszkodzeniem endoskopów na głowicy i końcówce źródła światła przy zawieszaniu endoskopu na wieszaku Szafa z układem nadmuchu filtrowanym powietrzem z zastosowaniem dwóch filtrów, w tym jeden typu HEPA Szafa wyposażona w filtry osuszające do utrzymania wolnej od wilgoci atmosfery w wewnętrznych kanałach endoskopów Szafa wyposażona w przeszklone, wzmocnione drzwi z panelem sterującym na krawędzi szafy Wyposażona w elektroniczny manometr zewnętrzny pozwalający stale kontrolować dotatnie ciśnienie w szafie Szafa wyposażona we własny wentylator nie wymagający konserwacji oraz wyposażona we własną sprężarkę powietrza Szafa wyposażona w alarmy dźwiękowe i wizualne dla stanów za niskiego przepływu powietrza, niedomknięcia drzwi oraz awarii pompy Możliwość kopiowania danych przechowywania bezpośrednio do pamięci zewnętrznej Szafa mobilna (możliwość przestawiania) podłączana do gniazda prądowego 230V bez potrzeby dokonywania innych robót instalacyjnych Wbudowany kompresor możliwość użycia sprężonego powietrza szpitalnego do pracy ciągłej lub w przypadku awarii kompresorów Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy system przesyłania raportu z procesu przechowywania do oferowanego systemu archiwizacji Wymiary szer/wys: 820 x 535 x 2160 mm Możliwość rozbudowy o system komunikacji z posiadanym systemem archiwizacji rejestracji i archiwizacji endoskopowej z przesyłaniem i archiwizowaniem raportów z procesu przechowywania dla danego pacjenta <p>5. Fiberoskop do oceny możliwości wykonania procedur EBUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szerokość wziernika 5,2 mm Średnica odcinka sztywnego na końcu
---	---

	<p>EBUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szerokość wziernika max 5,2 mm Średnica odcinka sztywnego na końcu Dystalnym max 5,2mm Średnica wewnętrzna kanału roboczego 2,55 mm +/- 5% Długość robocza 600mm Kąt widzenia min 90° System optyczny z ruchomym pierścieniem regulacyjnym dioptrii Oznaczenie położenia dioptrii na okularze Oznaczenie dopuszczalności zanurzania na korpusie systemu optycznego Głębokość ostrości w min zakresie: 3-50 mm Zamontowane na stałe przyłącze ssaka bez konieczności demontażu do procesu mycia i dezynfekcji Wygięcia końcówki dystalnej: góra/dół 160/130 stopni Tuba wziernikowa wyposażona u swojej nasady w gumowy kompensator naprężeń Zintegrowany z rękojeścią zawór testera szczelności Wlot kanału biopsyjnego Wielorazowy, gumowy zawór ssący Baterijne, odłączane źródło światła typu LED w zestawie Możliwość podłączenia do stacjonarnego źródła światła za pomocą światłowodu Pełna współpraca z przenośnym źródłem światła Możliwość podłączenia do sieciowego, przenośnego źródła światła typu LED 		<ul style="list-style-type: none"> Dystalnym 5,1mm Średnica wewnętrzna kanału roboczego 2,55 mm Długość robocza 600mm Kąt widzenia 95° System optyczny z ruchomym pierścieniem regulacyjnym dioptrii Oznaczenie położenia dioptrii na okularze Oznaczenie dopuszczalności zanurzania na korpusie systemu optycznego Głębokość ostrości w zakresie: 3-50 mm Zamontowane na stałe przyłącze ssaka bez konieczności demontażu do procesu mycia i dezynfekcji Wygięcia końcówki dystalnej: góra/dół 160/130 stopni Tuba wziernikowa wyposażona u swojej nasady w gumowy kompensator naprężeń Zintegrowany z rękojeścią zawór testera szczelności Wlot kanału biopsyjnego Wielorazowy, gumowy zawór ssący Baterijne, odłączane źródło światła typu LED w zestawie Możliwość podłączenia do stacjonarnego źródła światła za pomocą światłowodu Pełna współpraca z przenośnym źródłem światła Możliwość podłączenia do sieciowego, przenośnego źródła światła typu LED
77	Sondy radialne USG z wyposażeniem – 1 kpl	Tak, podać producenta, model	FujiFilm PB2020-M2, SA-702
78	Sonda ultrasonograficzna	Tak	Tak, Sonda ultrasonograficzna
79	Skanowanie radialne	Tak	Tak, Skanowanie radialne
80	Średnica 2,6mm	Tak	Tak, Średnica kanału endoskopu: 2,6mm
81	Częstotliwość akustyczna 20 MHz	Tak	Tak, Częstotliwość akustyczna 20 MHz
82	Długość min 2121 mm	Tak	Tak, Długość 2150 mm
83	Wysięgnik do mocowania skanera	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak, Wysięgnik do mocowania skanera
84	Procesor obrazu USG z osprzętem do EBUS i sond radialnych – 1 kpl	Tak, podać producenta, model	FujiFilm SP-900,
85	Procesor ze skanerem	Tak	Tak, Procesor ze skanerem
86	Skanowanie radialne	Tak	Tak, Skanowanie radialne
87	B-Mode	Tak	Tak, B-Mode
88	Skanowanie mechaniczne	Tak	Tak, Skanowanie mechaniczne

Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Do oferty należy załączyć materiały informacyjne potwierdzające, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego tj. prospekty, broszury, katalogi, ulotki, dane techniczne, materiały źródłowe producenta lub inne. W załączonych materiałach Wykonawca winien zaznaczyć fragmenty tekstu potwierdzające spełnienie określonego wymogu, ze wskazaniem numer pozycji z tabeli oferowanych parametrów.

W przypadku gdy w ww. materiałach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuszcza ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy.