1. Aparat USG 2 szt. CPV : 33100000-1			
Producent		.....	
Model		.....	
Rok produkcji		..... **nie starszy niż 2023, fabrycznie nowy, nierekondycjonowany, niepodemonstracyjny**	
Kraj pochodzenia		.....	
PARAMETRY TECHNICZNE I INNE WARUNKI			
l.p.	***PARAMETRY***	***Parametr wymagany***	***OPISAĆ PARAMETR TECHNICZNY W OFEROWANYM PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA*** ***UWAGA – W przypadku określenia przez Zamawiającego parametru granicznego (np. min/max) Wykonawca wpisuje konkretną liczbę w oferowanym przedmiocie zamówienia***
Bezpieczeństwo			
1.	Zgodność z wymogami IEC60601 lub równoważne	Tak	
2.	Oznakowanie CE zgodne z MDD93/42/EEC lub równoważne	Tak	
Wymagania ogólne – Aparat USG (2 szt.)			
3.	Aparat wykonany w technologii całkowicie cyfrowej	Tak	
4.	Cyfrowy, szerokopasmowy układ formowania wiązki	Tak	
5.	Aparat o konstrukcji laptopa na wózku jezdnym	Tak	
6.	Maksymalna dopuszczalna waga urządzenia wraz z akumulatorem 7 kg	Tak	
7.	Kolorowy monitor LCD o przekątnej minimum 15.6 cali w regulacją kąta pochylenia	Tak	
8.	Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu	Tak	
9.	Powiększenie obrazu bez straty rozdzielczości	Tak	
10.	Możliwość cyfrowej obróbki obrazu	Tak	
11.	Możliwość automatycznego obrysu i obliczenia dla Dopplera	Tak	
12.	Możliwość założenia własnych presetów do badań	Tak	
13.	Minimum 2 porty do podłączenia głowic	Tak,	
14.	Pętla CINE	Tak	
15.	8-mio stopniowa zasięgowa regulacja wzmocnienia	Tak	
16.	Track Ball z funkcją wykonywania pomiarów	Tak	

17.	Wbudowany akumulator	Tak	
18.	Inwersja impulsu	Tak	
19.	Oprogramowanie do badań: - naczyniowych - mięśniowo-szkieletowych - tkanek miękkich - narządów położonych powierzchniowo	Tak	
Tryb obrazowania			
20.	Tryby pracy: - B-mode (2D) - Doppler kolorowy (CD) z regulacją wielkości okna - M-mode - Doppler pulsacyjny - obrazowanie harmoniczne	Tak	
Głowice ultrasonograficzne			
21.	Głowica liniowa, zastosowanie: do badań naczyniowych, mięśniowo-szkieletowych, płucnych, tkanek miękkich, narządów położonych powierzchniowo, częstotliwość pracy głowicy w zakresie od 4,0 MHz do 16 MHz	Tak	
22.	Głowica convex, zastosowanie: do badań brzusznych i ginekologiczno-położniczych, częstotliwość pracy głowicy w zakresie od 1,0 MHz do 7,0 MHz	Tak	
23.	Głowica sektorowa, zastosowanie: do badań kardiologicznych, częstotliwość pracy głowicy w zakresie od 1,0 MHz do 6,0 MHz	Tak	
24.	Głowica hokey, zastosowanie: do badań naczyniowych, wewnątrz narządowych	Tak	
Pakiety i pomiary obliczeniowe / raporty			
25.	Możliwość archiwizacji pojedynczych obrazków oraz pętli obrazowania na dysku twardym aparatu	Tak	
26.	Możliwość transmisji danych do komputera PC	Tak	
27.	Możliwość przenoszenia danych na nośniku typu Pendrive	Tak	
28.	Wydruk obrazków na wideoprinterze czarno-białym lub kolorowym	Tak	
29.	Protokół DICOM 3.0	Tak	
30.	Wbudowane w aparacie wyjścia: BNC, S-Video, HDMI, USG 2.0, Ethernet	Tak	
Na wyposażeniu			
31.	Printer czarno-biały	Tak	
32.	Wózek	Tak	
33.	Torba	Tak	
Warunki gwarancji i serwis			

34.	Okres gwarancji min 24 miesiące	Tak (podać)	
35.	Czas reakcji serwisu max. 24 godzin	Tak (podać)	
36.	Zabezpieczenie dostępności części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego przez min. 10 lat od daty zawarcia umowy	Tak, podać	
37.	Przegląd okresowy w ostatnim miesiącu trwania gwarancji	TAK , podać	
Szkolenia i dokumentacja urządzenia			
38.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi i aplikacji medycznych niezbędnych do eksploatacji urządzenia (minimum 3 osób)	Tak	
39.	Szkolenie personelu technicznego (minimum 2 osoby) zamawiającego w zakresie podstawowych czynności sprawdzenia stanu technicznego urządzenia i podstawowej konserwacji technicznej. (dostarczenie arkusza listy kontrolnej oceny technicznej „check-list")	Tak	
40.	Miejsce szkolenia w siedzibie Zamawiającego	Tak	
Dostawa i instalacja urządzenia			
41.	Koszt instalacji i uruchomienia systemu w cenie oferty	Tak	