

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa i montaż aparatu USG.

Do oferty należy załączyć poniższe zestawienie w zakresie oferowanego sprzętu.

Przewiduje się dostawę urządzenia, które spełnia poniższe wymagania:

Wymagane Parametry Techniczne

Pełna nazwa ultrasonografu	Podać	
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Dystrybutor - Oferent	Podać	

L.p.	Parametry / warunek	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta
1.	Aparat mobilny, fabrycznie nowy rok produkcji 2017, waga poniżej 55 kg, możliwość regulacji pulpitu	TAK	
2.	Konstrukcja aparatu oraz oprogramowanie z roku 2017	TAK	
3.	Monitor LED min. 17", panel dotykowy LED powyżej 10" i rozdzielczości 1280x800 px, możliwość zdefiniowania na panelu powyżej 3 pól, umożliwiających przełączenie głowicy i presetu równocześnie	TAK, podać Monitor LED . min. 20"	
4.	Szerokość bramki Dopplera PW min od 0,5 do 15 mm	TAK, od 0,5-25	
5.	Funkcja umożliwiająca automatyczną optymalizację obrazu przy pomocy jednego przycisku dla trybu B mode PW	TAK	
6.	Tryb Duplex (2D/PW)	TAK	
7.	Tryb Triplex (2D/PW/CD)	TAK	
8.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów	TAK	

	w czasie rzeczywistym typu B+B/CD (jeden w trybie 2D drugi w trybie Kolor Doppler)		
9.	TGC min 8 stopniowe	TAK, podać	
10.	Liczba ogniskowych min 4	TAK, podać	
11.	Możliwość obracania obrazu lewo-prawo, góra-dół	TAK	
12.	Powiększenie obrazu zamrożonego min 1000%	TAK, podać	
13.	Ilość przetwarzanych kanałów odbiorczych ≥ 50.000	TAK, podać	
14.	Frame rate: dla trybu 2D – min. 950 Hz oraz dla Color Doppler – powyżej 320 Hz	TAK, dla trybu 2D	
15.	Tryb CW Doppler, zakres 1cm/s – 19m/s, obrazowanie harmoniczne, obrazowanie harmoniczne w strefie bliskiej i dalekiej, obrazowanie typu Compound	TAK	
16.	Pełny brzuszny, ginekologiczny, naczyniowy, położniczy, urologiczny, pediatryczny, ortopedyczny, małe narządy, kardiologiczny	TAK	
17.	Oprogramowanie zapisane w aparacie wspomagające proces badania, pokazujące graficzne położenie sondy, schematy anatomiczne oraz przykłady badań	TAK	
18.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania	TAK	
19.	Możliwość dołączenia obrazów do raportu	TAK	
20.	Możliwość wprowadzenia własnych opisów i komentarzy do raportu	TAK	
21.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
22.	Program pomiarów: min 11 odległości na jednym obrazie, obwód, objętość, kąt	TAK, podać	
23.	Pamięć dynamiczna obrazu (CINE LOOP) dla trybu B z możliwością przeglądu w sposób płynny z regulacją prędkości powyżej 40.000 obrazów	TAK, podać	
24.	Łączna USB do archiwizacji i przenoszenia danych na pamięć typu Pen Driver	TAK	
25.	Możliwość archiwizacji sekwencji ruchomych i statycznych na dysku aparatu	TAK	
26.	Główka convex, obejmująca zakres częstotliwości 2-8 MHz, liczba elementów powyżej 190, promień 60-61 mm	TAK, podać	
27.	Główka endowaginalna wraz z nasadką biopsyjną, obejmująca zakres częstotliwości 4-9 MHz, liczba elementów powyżej 120, promień poniżej 11 mm,	TAK, podać	

28.	Głowica liniowa, liczba elementów powyżej 190, obejmująca zakres częstotliwości 3-16 MHz, szerokość skanu 38-39 mm	TAK, podać	
29.	Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną convex, zakres częstotliwości 4-8 MHz, ilość elementów powyżej 125 oraz głowicę wolumetryczną endowaginalną o zakresie częstotliwości 4-9 MHz, ilość elementów powyżej 190	TAK, podać	
30.	Możliwość rozbudowy o elastografię, Strain, obrazowanie poprawiające wizualizację igły, obrazowanie panoramiczne, automatyczny pomiar IMT – wersja demonstracyjna dostarczona wraz z aparatem	TAK	
31.	Wideoprinter czarno-biały małego formatu	TAK	
32.	Możliwość podłączenia bezprzewodowej drukarki komputerowej (atramentowej lub laserowej) do drukowania raportów z badań	TAK	
33.	Zasilanie 220-240 V 50 Hz	TAK	
34.	Autoryzowany przez producenta dostawca oraz autoryzowany przez producenta serwis	TAK	
35.	Gwarancja producenta min. 24 miesiące	24 miesiące	
36.	Instrukcja obsługi, użytkowania w języku polskim (dostarczyć z chwilą uruchomienia i oddania do eksploatacji).	TAK	