



# Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach

ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice

NIP: 551-21-24-676, REGON: 000306466

Załącznik nr 1

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

### Przenośny aparat USG z aplikacją mobilną i głowicą – 1szt.

L.p.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne
1.	System ultrasonograficzny z darmową aplikacją mobilną pracującą min. na systemie Android na dedykowanych urządzeniach mobilnych typu tablet lub smartfon z możliwością przypięcia głowicy poprzez port micro USB/USB typ C wbudowany w tablet/smartfon.
2.	Cyfrowy, szerokopasmowy układ formowania wiązki.
3.	Zakres częstotliwość pracy systemu: min. od 1MHz do 12MHz (określony zakresem częstotliwości głowicy pracujących z zestawem).
4.	Liczba niezależnych kanałów przetwarzania wynosząca min. 65 000
5.	Dynamika systemu min. 170 dB.
6.	Głowice USG systemu kompatybilne z tabletami co najmniej 3 producentów.
7.	Czas pracy zestawu przy zasilaniu z wbudowanego akumulatora urządzenia obrazującego po wyłączeniu z prądu wynosi co najmniej 120 minut.
8.	Zintegrowany system archiwizacji obrazów na wbudowanym dysku twardym urządzenia obrazującego o pojemności co najmniej 16GB z możliwością eksportowania danych na nośniki przenośne w formatach kompatybilnych z systemem Windows oraz DICOM.
9.	Zasilanie głowicy ultrasonograficznej z wbudowanego w urządzenie obrazujące (tablet/smartfon) akumulatora.
10.	Opcja obrazowanie w trybie pełnego ekranu (full screen).
11.	Oprogramowanie do eksportu danych i transmisji sieci komputerowej w standardzie DICOM 3.0
12.	Oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"><li>- jamy brzusznej</li><li>- kardiologicznych</li><li>- ginekologiczno-położniczych</li><li>- urologicznych</li><li>- płuc</li><li>- naczyniowych</li><li>- mięśniowo – szkieletowych</li><li>- tkanek miękkich</li><li>- narządów położonych powierzchniowo</li><li>- FAST.</li></ul>
13.	Tryby pracy: B-mode (2D), Doppler Kolorowy (CD) z regulacją wielkości okna, M-mode.
14.	Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej.
15.	Min. dwie predefiniowane optymalizacje prędkości przepływu kolorowego Dopplera (CD) wybierane przez użytkownika.
16.	<b>Szerokopasmowa elektroniczna głowica konweksowa do badań jamy brzusznej, ginekologiczno-położniczych, urologicznych i płucnych z wymiennym kablem USB.</b>



## Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach

ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice

NIP: 551-21-24-676, REGON: 000306466

---

	Rok produkcji 2019, głowica fabrycznie nowa
	Częstotliwość pracy głowicy w zakresie min. od 2.0 MHz do 5.0 MHz.
	Liczba elementów w głowicy min. 128.
	Kąt pola penetracji głowicy min. 65 stopni.
	Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej.
	Min. 2D, Kolor Doppler, M-Mode.
17.	Możliwość rozbudowy o szerokopasmową elektroniczną głowicę liniową do badań naczyniowych, mięśniowo-szkieletowych, płucnych, tkanek miękkich, narządów położonych powierzchniowo z wymiennym kablem USB.
18.	Możliwość rozbudowy o szerokopasmową elektroniczną głowicę sektorową do badań kardiologicznych, ginekologiczno-położniczych, brzusznych, płucnych i FAST z wymiennym kablem USB.
19.	Urządzenie mobilne typu tablet
20.	System ultrasonograficzny zarejestrowany w Polsce jako wyrób medyczny, dopuszczony do stosowania i obrotu na terenie RP.

**Niespełnienie jakiegokolwiek warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.**