

**Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
do zapytania ofertowego na dostawę sprzętu
i wyposażenia medycznego z dnia 08.07.2025 r.**

Nazwa towaru/ usługi	Opis funkcjonalny/ jakościowy – minimalne wymagania
Aparat USG wszechstronny w tym doppler z funkcjami kardio i naczyniowymi oraz z funkcją do badania jamy brzuszej.	• Aparat fabrycznie nowy • konstrukcja na wózku jezdnym z co najmniej 4 skrętnymi kołami, blokadą skrętu co najmniej 2 z nich oraz możliwością zahamowania co najmniej 2 z nich • Zasilanie sieciowe 230 V • w pełni cyfrowa architektura aparatu • monitor wysokiej rozdzielczości, min. 1900x1000 pixeli, przekątna ekranu min 21" • Wspomagający ekran dotykowy min 10" • Ilość kanałów przetwarzania min. 800 000 • Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 2,0—18,0 [MHz] • Zakres głębokości obrazowania (głębokość penetracji) min. 2—30 [cm] • Liczba aktywnych gniazd do podłączania głowic obrazowych min. 4 • Głowica sektorowa do badań echokardiograficznych: Zakres częstotliwości min. 1,5—4,5 [MHz], Kąt widzenia min. 120°, Ilość elementów min. 200 • Głowica liniowa do badań naczyniowych i małych narządów: Zakres częstotliwości min. 4,0-12,0 [MHz], Pole widzenia min. 35 mm, Ilość elementów min. 190 • Głowica Convex do badań brzusznych: Zakres częstotliwości min. 1,0 – 5,0 [MHz]., Kąt widzenia min. 70°, Ilość elementów min. 190 • Możliwość zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów na napędach podłączonych do portu USB w formatach, min. JPG, AVI, DICOM. • Możliwość zapamiętania obrazów na dysku aparatu bez konieczności wprowadzania danych pacjenta • wyposażony w videoprinter czarno-biały do wydruku obrazów na papierze termicznym • Tryb obrazowanie 2D • Maksymalny Frame Rate dla trybu 2D min. 3000 [Hz] • Automatyczna optymalizacja obrazu 2D wywołana przez użytkownika jednym naciśnięciem przycisku. • Kolor Doppler. • Pamięć CINE dla Dopplera K >2500 klatek • Obrazowanie przepływów w technologii eliminującej artefakty kierunkowe Dopplera • Doppler spektralny PW min 5m/s. • Pamięć CINE dla Dopplera PW >400 sek.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NFZ

Narodowy Fundusz Zdrowia

	• Doppler spektralny z falą ciągłą CW min 12m/s • Spektralny i Kolorowy Doppler Tkankowy • Pakiet pomiarów i kalkulacji kardiologicznych dla dorosłych, dzieci wraz z wyznaczeniem parametrów Z-Score • Gwarancja na cały system (aparat, głowice) min. 24 miesiące • Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć w wersji papierowej lub elektronicznej nie później niż w dniu odbioru towaru) • Certyfikat CE na aparat i głowice (dokumenty załączyć do oferty)
--	--