

Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
do zapytania ofertowego na dostawę sprzętu i wyposażenia medycznego z dnia 18.06.2025 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 brzusznej.	- Aparat fabrycznie nowy - Kliniczny, cyfrowy, klasy Premium z kolorowym Dopplerem - Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych min. 4 - Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu o przekątnej min. 21 cali - Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę o przekątnej min. 10 cali - Zakres częstotliwości pracy min. od 2 MHz do 20 MHz - Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy - Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min.: B, B + B, 4 B M B + M D B + D B + C (Color Doppler) B + PD (Power Doppler) 4 B (Color Doppler) 4 B (Power Doppler) B + Color + M - Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spektrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzw.dual doppler) możliwe kombinacje: PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI - Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicy kardiologicznych Phased Array - Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Convex i Liniowej - Tkankowe obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki - Prezentacja elastyczności tkanki w skali kodowanej kolorem. Praca w trybie B /B+ET (elastografia tkankowa) - Pomiar stosunku elastyczności tkanki analizowanej do tkanki referencyjnej - Elastografia fali poprzecznej (Shear Wave) - Pełne oprogramowanie do badań: Brzusznych Ginekologiczno-położniczych Małych narządów Naczyniowych Śródoperacyjnych Mięśniowo-szkieletowych Ortopedycznych Kardiologicznych Pediatricznych - Głowica Convex, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy: Zakres częstotliwości pracy Min. 1,0 – 5,0 MHz. Liczba elementów Min. 600 Kąt skanowania Min. 70 st. Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości - Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy: Zakres częstotliwości pracy Min. 2,0 – 12,0 MHz Liczba elementów Min. 600 Szerokość pola skanowania Max. 40 mm



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NFZ

Narodowy Fundusz Zdrowia

	Obrazowanie harmoniczne Min. 6 pasm częstotliwości Obrazowanie trapezowe Tryb linii pomocniczych przydatnych do wkluć out-of-plane (pionowe linie dzielące ekran na równe części) • Głowica kardiologiczna Phased Array, Single Crystal, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy: Zakres częstotliwości pracy Min. 1,0 – 5,0 MHz. Liczba elementów Min. 120 Kąt skanowania Min. 90 st. Obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości • Gwarancja na cały system (aparat, głowice, printer) min. 24 miesiące • Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z aparatem) • Certyfikat CE na aparat i głowice (dokumenty załączyć do oferty)
--	---