

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA
MODYFIKACJA Z DNIA 05.12.2022 R.

Lp.	Parametry techniczne
1.	Aparat mobilny o wadze poniżej 100 kg, zasilanie sieciowe 230V
2.	Architektura aparatu w pełni cyfrowa
3.	Monitor wysokiej rozdzielczości, min. 1900x1000 pixeli, przekątna ekranu min. 21"
4.	Wspomagający ekran dotykowy min. 12", pełniący również funkcję klawiatury alfanumerycznej
5.	Ilość kanałów przetwarzania, min. 12 000 000
6.	Zakres częstotliwości pracy aparatu, min. 2,0—18,0 [MHz]
7.	Zakres głębokości obrazowania (głębokość penetracji) min. 2-40 [cm]
8.	Liczba aktywnych gniazd do podłączania głowic obrazowych min. 4 oraz aktywne gniazdo do podłączania głowicy nieobrazowej pracującej w trybie CW Doppler
9.	Głowica sektorowa do badań echokardiograficznych
10.	Zakres częstotliwości: min. 2-4 [MHz] od: nie mniej niż 2 MHz do: nie mniej niż 4 MHz.
11.	Kąt widzenia min. 100°
12.	Liczba elementów piezoelektrycznych - odbierających sygnał min. 60
13.	Archiwizacja lokalna raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych na wewnętrznym twardym dysku o pojemności min. 300 [GB]
14.	Pamięć dynamiczna obrazu (CINE LOOP) dla trybu B z możliwością przeglądu w sposób płynny z regulacją prędkości odtwarzania min. 20 000 obrazów
15.	Możliwość zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów na napędach podłączonych do portu USB w formatach min. JPG, AVI, DICOM
16.	Dostępność przetwarzania obrazów zapisanych w archiwum
17.	2D
18.	Maksymalny Frame Rate dla trybu 2D min. 2000 [Hz]
19.	Kolor Doppler

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA
MODYFIKACJA Z DNIA 05.12.2022 R.

20.	Pamięć CINE dla Dopplera Kolor >2000 klatek
21.	2D+M, M-mode
22.	Obrazowanie przepływów w technologii eliminującej artefakty kierunkowe Dopplera
23.	M-mode
24.	Kolor M-mode
25.	Anatomiczny M-mode w czasie rzeczywistym oraz z pętli cineloop
26.	Anatomiczny M-mode z pętli cineloop z archiwum
27.	Krzywoliniowy M-mode z pętli 2D
28.	Doppler spektralny PW min 5m/s
29.	Pamięć CINE dla Dopplera PW >400 sek
30.	Doppler spektralny z falą ciągłą CW min 12m/s
31.	Triplex B/CD/PW oraz B/CD/CWD
32.	Spektralny i Kolorowy Doppler Tkankowy
33.	Pakiet pomiarów i kalkulacji dla dorosłych, dzieci wraz z wyznaczeniem parametrów Z-Score.
34.	Prezentacja na ekranie przebiegu EKG pacjenta + kabel 3-odprowadzeniowy
35.	Możliwość podłączenia głowicy wewnątrzsercowej głowicy przezprzetykowej matrycowej i obrazowanie 3D serca

UWAGA:

~~Wykonawca, który zaoferuje w kryterium nr 2, USG Echokardiograf z dodatkową funkcją umożliwiającą Zamawiającemu w przyszłości (we własnym zakresie) rozbudowę sprzętu o podłączenie głowicy przezprzetykowej matrycowej i obrazowanie 3D serca, musi dostarczyć sprzęt z zaoferowaną dodatkową funkcjonalnością.~~

Wykonawca, który zaoferuje w kryterium nr 2, USG Echokardiograf z możliwością podłączenia przez Zamawiającego w przyszłości (we własnym zakresie) głowicy wewnątrzsercowej, musi dostarczyć sprzęt spełniający kryterium nr 2.

ZP/137/2022

Załącznik nr 2 do SWZ

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA
MODYFIKACJA Z DNIA 05.12.2022 R.

Przedmiot zamówienia – zał. nr 2 do SWZ musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty Wykonawcy.