

## ZAPYTANIE O INFORMACJĘ CENOWĄ

W celu oszacowania przedmiotu zamówienia zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych art. 32 ust. 1 Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku ul. J. Waszyngtona 17, zwraca się z prośbą o przedstawienie szacunkowej wyceny przedmiotu zapytania w celu uzyskania wiedzy odnośnie kosztów zrealizowania zadania jakim jest:

### I. Przedmiot zapytania:

Przedmiotem zapytania jest dostawa urządzenia Echokardiograf.

- Monitor LCD lub LED lub OLED o przekątnej min. 21", regulowany w trzech płaszczyznach niezależnie od panelu sterowania, zapewniający możliwość pracy w warunkach naturalnego/sztucznego oświetlenia.
- Aparat stacjonarny, na konstrukcji jezdnej, przeznaczony do badań kardiologicznych i naczyniowych, z systemem archiwizacji oraz urządzeniami do dokumentacji i archiwizacji sterowanymi z klawiatury.
- Panel sterowania z możliwością obracania lewo/prawo min. 320 stopni, niezależnie od jednostki centralnej.
- Dotykowy ekran LCD o przekątnej min. 12", do sterowania funkcjami aparatu i wprowadzania danych.
- Liczba cyfrowych kanałów odbiorczych przetwarzania ultradźwiękowego powyżej 7 000 000.
- Dynamika systemu min. 300 dB.
- Zakres częstotliwości pracy dostępnych głowic (określony przez zakres częstotliwości dostępnych głowic) min. od 1 do 22 MHz.
- Moduł EKG oraz Physio (m. in. sygnał oddechowy, pulsu) wbudowany w aparat.
- Współpraca aparatu z głowicami:
  - Phased array
  - Liniowe
  - Convex
  - Przeprzetykowe wielopłaszczyznowe
  - Dopplerowskie typu ołówkowego
  - Matrycowe min. 2500 elementów do obrazowania 3D w czasie rzeczywistym dedykowanego do echokardiografii przezklatkowej i przezprzetykowej
- Tryby obrazowania:
  - 2D (B-mode)
  - M-mode
  - Kolor M-mode
  - Doppler pulsacyjny (PW) i HPRF
  - Doppler ciągły (CW) z głowic sektorowych obrazowych i głowicy nieobrazowej
  - Doppler kolorowy (CD) wszystkie głowice
  - Power (angio) Doppler
  - Duplex (2D +PW/CD/Power Doppler)
  - Triplex (2D + CD/Power Doppler + PW)
  - Doppler tkankowy kolorowy oraz spektralny
- Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps
- Obrazowanie 3D serca w czasie rzeczywistym z jednego cyklu pracy serca.
- Obrazowanie w sektorze min. 102° x 95°
- Szkolenie personelu medycznego i technicznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia w miejscu instalacji
- Autoryzacja producenta na dystrybucję oraz serwis.
- Możliwość podłączenia do systemu PAX
- Jednoczesna wizualizacja w czasie rzeczywistym dwóch niezależnych płaszczyzn na głowicy przezprzetykowej, w trybie B i Doppler kolorowy.
- Głowica do trójwymiarowego obrazowania serca w czasie rzeczywistym do badań przezklatkowych Zakres częstotliwości pracy min. od 1 do 6 MHz (+/- 1MHz)  
Ilość elementów min. 2500

Tryby obrazowania B-mode, M-mode, CD, CW Doppler, PW Doppler, 3D, 3D kolor Doppler  
Obrazowanie dwóch niezależnych płaszczyzn w czasie rzeczywistym w trybie B-mode i CD  
Elektroniczna rotacja skanowanej płaszczyzny, bez konieczności obrotu głowicą w zakresie 360 stopni  
Możliwość zaprogramowania dla oferowanej głowicy protokołu z ustawionymi dowolnymi kątami w zakresie 0 do 360 stopni zmieniającymi się w sposób automatyczny po akceptacji danej projekcji.

- Oprogramowanie do pomiarów i obliczeń z tworzeniem raportów do badań:
  - echo dorosłych
  - echo pediatrycznego
  - naczyniowych
  - transkranialne (TCD)
- Pakiet do echokardiograficznej próby wysiłkowej Stress Echo.
- Automatycznie dodawana przeglądarka plików DICOM przy nagrywaniu na nośniki zewnętrzne.
- Moduł komunikacji w trybie DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT, STORE, QUERY/RETRIEVE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR) kardiologiczne oraz naczyniowe.
- Szkolenie zespołu medycznego oraz technicznego z obsługi oraz przeprowadzania przeglądów.
- okres gwarancji min 36 miesięcy.

**II. Termin realizacji dostawy :**

do 4 tygodni od daty podpisania umowy lecz nie później niż do 30 września 2024 r.

**III. Termin złożenia informacji cenowej:**

informację należy złożyć w terminie do dnia 07 lipca 2024 r. na e-mail: [ap.med@udsk.pl](mailto:ap.med@udsk.pl)

**Informacja powinna zawierać:**

1. Nazwę oraz adres kontaktowy
2. Informację czego dotyczy
3. Kwotę netto, kwotę brutto oraz stawkę podatku VAT w %

Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 ustawy Kodeks Cywilny, jak również nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych i w żadnym razie nie stanowi wszczęcia jakiegokolwiek postępowania.