

Wałbrzych, dnia 17.11.2022r.

DZPZ-530- Zp/72/TP/22

Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty

Dotyczy: System ultrasonograficzny do diagnostyki kardiologicznej przeznaczony dla pacjentów neonatologicznych i pediatrycznych - zamówienie w ramach dotacji na realizację zadania pn.: Poprawa bazy leczniczej - Zp/72/TP/22

Zamawiający Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 253 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp, informuje o wyborze najkorzystniejszej oferty w przedmiotowym postępowaniu.

System ultrasonograficzny do diagnostyki kardiologicznej przeznaczony dla pacjentów neonatologicznych i pediatrycznych - zamówienie w ramach dotacji na realizację zadania pn.: Poprawa bazy leczniczej - za cenę brutto 199 690,00 zł.

Partner 4 Medicine Sp. z o.o., Aleje Krasińskiego 20A, 64-100 Leszno:

Za cenę brutto **199 690,00 zł**

Termin gwarancji – **24 miesiące.**

- Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wysokiej częstotliwości, szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 3.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 300; płaszczyzna skanowania (FOV) max. 40 mm. – **TAK**

- Możliwość rozbudowy o: Głowica sektorowa neonatologiczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 MHz -12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów akustycznych min. 90), wymiary płaszczyzny skanowania max. 10x15 mm. Tryby pracy min. 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy **TAK**

- Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wysokiej częstotliwości w kształcie litery „L” lub „T”, szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 7.0 – 15.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 250; płaszczyzna skanowania (FOV) max. 24 mm **TAK**

- Możliwość rozbudowy o: Głowica przezprzetykowa pediatryczna zakres pracy min. 3-7 MHz, ilość elementów akustycznych min. 48, rotacja głowicy min. 0-180°, tryby pracy: 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, obrazowanie harmoniczne. – **TAK**

- Możliwość rozbudowy o: Głowicę przezprzełykową matrycową; zakres pracy min. 2-7 MHz, min. 2500 elementów akustycznych, obrazowanie harmoniczne. – **TAK**

- Możliwość rozbudowy o w pełni zautomatyzowane narzędzie do analizy typu „strain” wyliczające globalną funkcję lewej komory (GLS), oraz oceny odcinkowej ruchomości ścian, deformacji i synchronii przy użyciu technologii ‘speckle tracking’ wraz z umieszczeniem wyniku w postaci 18 segmentowego wykresu kołowego. Wymagane automatyczne rozpoznanie projekcji AP4, AP3, AP2
TAK

- Możliwość rozbudowy o oprogramowanie w aparacie do porównywania obrazów diagnostycznych uzyskanych za pomocą urządzeń obrazowych min. TK, MR, PET z obrazami ultrasonograficznymi. – **TAK**

- Możliwość rozbudowy o zaawansowane oprogramowanie w aparacie do oceny min.:
a) Możliwość pomiaru amplitudy ruchu pierścienia zastawki mitralnej (TMAD) do śledzenia i obliczania krzywych odkształceń pierścienia zastawki mitralnej oraz innych zastawek w funkcji czasu

b) Oprogramowanie kardiologiczne do obiektywnej oceny globalnej lewej komory i odcinkowej ruchomości ścian za pomocą technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie B-mode (tzw. speckle tracking). Min. ocena i generowania wyników obliczeń globalnej i regionalnych funkcji lewej komory serca, oraz ich prezentowanie w postaci tabeli oraz 17-segmentowego wykresu tarczowego (tzw. „oko byka“)

c) Oprogramowanie w aparacie zawierające analizę Strain i Strain Rate z badań wykonanych w trybie kolorowego Dopplera tkankowego wysokiej rozdzielczości

d) Oprogramowanie do w pełni automatycznego wyznaczania objętości lewej komory bazujące na technologii speckle tracking

TAK

- Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie – **TAK**

- Możliwość rozbudowy o oprogramowanie komunikacyjne umożliwiające operatorowi aparatu współpracę z kolegami lub dostęp do udzielającego pomocy personelu technicznego. Oprogramowanie wbudowane bezpośrednio w ultrasonograf pozwalające użytkownikowi na wykonywanie następujących czynności:

- Zarządzanie kontaktami
- Nawiązywanie połączenia audio
- Prowadzenie czatu tekstowego
- Udostępnianie obrazu wideo z kamery internetowej
- Udostępnianie ekranu użytkownikowi zdalnemu
- Włączenie funkcji przejścia ekranu przez użytkownika zdalnego

TAK

- Możliwość rozbudowy o protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT STORE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR) z badań kardiologicznych i naczyniowych - **TAK**

- Możliwość rozbudowy o tryb wyświetlania obrazu diagnostycznego na min. 85 % wielkości ekranu - **TAK**

- Możliwość rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie wraz z pełnymi pakietami pomiarowymi do badań min.:

- jamy brzusznej
- naczyniowy

TAK

Oferta uzyskała najkorzystniejszy bilans punktów:

- kryterium cena – **60,00 pkt.**

- Termin gwarancji – **0 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wysokiej częstotliwości, szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 3.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 300; płaszczyzna skanowania (FOV) max. 40 mm. – **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o: Głowica sektorowa neonatologiczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 MHz -12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów akustycznych min. 90), wymiary płaszczyzny skanowania max. 10x15 mm. Tryby pracy min. 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wysokiej częstotliwości w kształcie litery „L” lub „T”, szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 7.0 – 15.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 250; płaszczyzna skanowania (FOV) max. 24 mm **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o: Głowica przezprzełykowa pediatryczna zakres pracy min. 3-7 MHz, ilość elementów akustycznych min. 48, rotacja głowicy min. 0-180°, tryby pracy: 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, obrazowanie harmoniczne – **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o: Głowicę przezprzełykową matrycową; zakres pracy min. 2-7 MHz, min. 2500 elementów akustycznych, obrazowanie harmoniczne – **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o w pełni zautomatyzowane narzędzie do analizy typu „strain” wyliczające globalną funkcję lewej komory (GLS), oraz oceny odcinkowej ruchomości ścian, deformacji i synchronii przy użyciu technologii ‘speckle tracking’ wraz z umieszczeniem wyniku w postaci 18 segmentowego wykresu kołowego. Wymagane automatyczne rozpoznanie projekcji AP4, AP3, AP2 **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o oprogramowanie w aparacie do porównywania obrazów diagnostycznych uzyskanych za pomocą urządzeń obrazowych min. TK, MR, PET z obrazami ultrasonograficznymi. – **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o zaawansowane oprogramowanie w aparacie do oceny min.:
- Możliwość pomiaru amplitudy ruchu pierścienia zastawki mitralnej (TMAD) do śledzenia i obliczania krzywych odkształceń pierścienia zastawki mitralnej oraz innych zastawek w funkcji czasu
 - Oprogramowanie kardiologiczne do obiektywnej oceny globalnej lewej komory i odcinkowej ruchomości ścian za pomocą technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie B-mode (tzw. speckle tracking). Min. ocena i generowanie wyników obliczeń globalnej i regionalnych funkcji lewej komory serca, oraz ich prezentowanie w postaci tabeli oraz 17-segmentowego wykresu tarczowego (tzw. „oko byka“)
 - Oprogramowanie w aparacie zawierające analizę Strain i Strain Rate z badań wykonanych w trybie kolorowego Dopplera tkankowego wysokiej rozdzielczości
 - Oprogramowanie do w pełni automatycznego wyznaczania objętości lewej komory bazujące na technologii speckle tracking

1 pkt.

- Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie – **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o oprogramowanie komunikacyjne umożliwiające operatorowi aparatu współpracę z kolegami lub dostęp do udzielającego pomocy personelu technicznego. Oprogramowanie wbudowane bezpośrednio w ultrasonograf pozwalające użytkownikowi na wykonywanie następujących czynności:

- Zarządzanie kontaktami
- Nawiązywanie połączenia audio
- Prowadzenie czatu tekstowego
- Udostępnianie obrazu wideo z kamery internetowej
- Udostępnianie ekranu użytkownikowi zdalnemu
- Włączenie funkcji przejścia ekranu przez użytkownika zdalnego

1 pkt.

- Możliwość rozbudowy o protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT STORE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR) z badań kardiologicznych i naczyniowych - **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o tryb wyświetlania obrazu diagnostycznego na min. 85 % wielkości ekranu - **1 pkt.**

- Możliwość rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie wraz z pełnymi pakietami pomiarowymi do badań min.:

- jamy brzusznej
- naczyniowy

1 pkt.

Razem: 73 pkt.

Uzasadnienie wyboru:

Jedna złożona oferta niepodlegająca odrzuceniu

Zamawiający informuje, że umowa w przedmiotowym postępowaniu zostanie zawarta w terminie określonym w art. 308 ust. 3 pkt. 1a Pzp.

Zatwierdzam:
Dyrektor Szpitala
Mariusz Misiuna

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
Sporządził: Andrzej Nowiński
nr tel.: 74/6489941