



Dotyczy: Zapytania ofertowego, którego przedmiotem jest dostawa mobilnego aparatu USG dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka- Centrum Medycyny Ratunkowej.

Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej informuje, że do w/w postępowania zostały złożone następujące pytania. Zamawiający przekazują treść zapytań wraz z odpowiedziami.

### Pytania do Formularza Oferty

#### 1. Opis techniczno-jakościowy


Czy Zamawiający będzie wymagał imiennych certyfikatów potwierdzających przeszkolenie personelu medycznego z zakresu obsługi aparatu ultrasonograficznego?

**Odpowiedź:** Zamawiający będzie wymagał imiennych certyfikatów zgodnie z zapisem umowy § 2 pkt 1b.

#### 2. Opis techniczno-jakościowy

Czy Zamawiający będzie wymagał przeszkolenia personelu medycznego (pięciu osób) w ramach warsztatów ultrasonograficznych posiadających akredytację Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego oraz zakończonych przyznaniem certyfikatu umiejętności i punkty Okręgowej Izby Lekarskiej? Zajęcia praktyczne powinny zajmować przynajmniej 16 godzin.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie będzie wymagał przeszkolenia personelu medycznego w ramach warsztatów ultrasonograficznych.

Zastępca Dyrektora  
ds. Ekonomiczno-Eksploatacyjnych  
  
mgr Tomasz Dymyt



Dotyczy: zapytania ofertowego na dostawę mobilnego aparatu USG dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka- Centrum Medycyny Ratunkowej

Działając na podstawie art. 135 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych wnoszę następujące zapytanie:

Czy Zamawiający dopuści głowicę liniową z możliwością podłączenia do urządzenia mobilnego nie spełniającą parametrów w punktach od 50 do 90, ale posiadającą poniższe parametry:

- Częstotliwość 4-13 MHz
- Max głębokość penetracji 11 cm
- Liczba elementów 192
- Pole widzenia 38 mm
- Dynamika 160dB
- Klasa wodoodporności IPX7
- Tryby obrazowania: B-Mode, M-Mode, Power Doppler, Kolorowy Doppler, Doppler Pulsacyjny
- Wstępne nastawy tzw. presety do badań: Pierś, Płucny, MSK, Nerwy, Okulistyczny, Operacje

Plastyczne, Małe Narządy, Naczyniowy

- Obudowa z lekkiego magnezu
- Wymiary 165 x 78 x 38 mm
- Waga: 372 g
- Pomiar: Dystans, Trace, Elipsa, Tętno, Czas, Prędkość, Objętość
- Czas pracy na baterii 60 min
- Czas ładowania 90 min
- Wsparcie systemu iOS 11.0 lub późniejszy, Android API 21 lub późniejszy
- Export w chmurze
- Export lokalny : JPG/PNG/DICOM/BMP
- DICOM Worklist
- Wi-Fi 802.11n, dual band 2.4GHz & 5GHz
- Bluetooth Bluetooth low energy 4.1
- Automatyczne Algorytmy: Time-gain-compensation (TGC), Dostosowanie częstotliwości do głębokości, Wykrywanie pacjenta

- 8 równoległych wiązek tworzących
- Syntetycznie formowane wiązki przez aparaturę z wirtualnymi punktami fokalnymi
- Próbkowanie 60 MHz o częstotliwości, 14 bitów na kanał
- Interfejs Sterowania: Głębokość, Przybliżenie, 3 suwaki TGC lub automatyczne TGC, Obrót / Odbij, Freeze, Kolor/ power ROI, Szybkość Przepływu, Bramka Dopplera, Poprawienie konta Dopplera, Sterownie Dopplerem, Linia bazowa, Odwracanie

**3. Odpowiedź:** Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia. Jednocześnie wyjaśnia, że mobilny aparat USG ma być na wózku.

Zastępca Dyrektora  
ds. Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

*mgr Tomasz Dymyt*