



SZPITAL POWIATOWY

w Limanowej

Imienia Miłosierdzia Bożego

ul. J. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa
www.szpitallimanowa.pl
e-mail: szpitallimanowa@szpitallimanowa.pl

Sekcja Zamówień Publicznych

faks: 18 3372 710

e-mail: zampub@szpitallimanowa.pl

Pismo: NZ/13/D/N/L/2019/33/2019

Limanowa dnia: 2019-03-21

Wszyscy zainteresowani !!!

**ODPOWIEDŹ
na zapytania w sprawie SIWZ nr 1**

Informujemy, iż w dniu 2019-03-20 wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie art. 38 ust. 2 przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (T.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986) w trybie **przetarg nieograniczony**, na:

Dostawa ultrasonografu klasy PREMIUM - 1 szt.,

Pytania dot. SPECYFIKACJA PARAMETRÓW TECHNICZNO - UŻYTKOWYCH, Ultrasonograf klasy PREMIUM

Pytanie 1 Dot. pkt 5

Zamawiający wymaga w pkt 5 : Ilość niezależnych aktywnych kanałów cyfrowych min. 5 000 000.

" Czy Zamawiający dopuści cyfrowy aparat o ilości niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych 331 776 z formowaniem wiązki ultradźwiękowej za pomocą 192 fizycznych kanałów nadawczych TX?

O jakości aparatu ultrasonograficznego w pierwszej kolejności decyduje fizyczna ilość kanałów nadawczych, które w największym stopniu decydują o rozdzielczości aparatu. Oferowaną ilość kanałów nadawczych posiadają aparaty klasy PREMIUM. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2 Dot. pkt 13 Zamawiający wymaga w pkt 13 : Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop): min. 21 000 obrazów. "Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający CineLoop o wielkości 10 000 obrazów?

Jest to wielkość w pełni wystarczająca dla wszelkiego typu badań. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3 Dot. pkt 15 Zamawiający wymaga w pkt 15 : Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200 sek.

"Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający pamięć dla trybu M/D o wielkości 90 sek?

Jest to wielkość w pełni wystarczająca dla wszelkiego typu badań. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4 Dot. pkt 21 Zamawiający wymaga w pkt. 21 dostarczenia aparatu z "Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B Min. 1500 obrazów/s" "Czy Zamawiający dopuści aparat z częstotliwość odświeżania obrazu 2D do 500 Hz, która jest zoptymalizowana dla uzyskania jak najlepszej jakości obraz?.

Należy zauważyć, że ustawienie tego parametru na poziomie 1500 Hz nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5 Dot. pkt 23 Zamawiający wymaga w pkt 23 : Obrazowanie harmoniczne min. 6 pasm częstotliwości.

"Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający od 3 do 4 pasm częstotliwości w zależności od głowicy obrazowej?

Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów na panelu aparatu. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości pozwala łatwo wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6 Dot. pkt 25 Zamawiający wymaga w pkt 25 : Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/sek.

"Czy Zamawiający dopuści aparat USG z zakresem Dopplera kolorowego +/- 3.82 m/sek?

Centrala: 18 33 01 700
Sekretariat: 18 33 01 780
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935
REGON: 000304378
Konto: BS w Limanowej
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA
BAKTERIOLOGICZNA

Jest to niewielka różnica, która nie ma wpływu na jakość wykonywanych badań. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7 Dot. pkt 26 Zamawiający wymaga w pkt 26 : Zakres częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego - min.0,5 do 20 kHz. Zakres częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego służy do ustawienia zakresu pracy wyrażonego w cm/sek.

"Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści aparat USG który pozwala ustawić skalę w zakresie od 0,3 cm/sek do 382 cm/sek co zapewnia pełną skalę pomiarową. Producent nie podaje tych wartości w kHz. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8 Dot. pkt 31 Zamawiający wymaga w pkt 31 : Zakres częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego Min.0,1 do 30 kHz.

Czy Zamawiający dopuści aparat USG z zakresem częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego od 0,3 do 52,1 kHz?

Jest to niewielka różnica, nie mająca wpływu na jakość badania. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9 Dot. pkt 32 Zamawiający wymaga w pkt 32: Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie Min 0,5mm do 20mm.

Czy Zamawiający dopuści aparat USG z regulacją bramki dopplerowskiej 1 mm do 20mm? Jest to niewielka różnica, nie mająca wpływu na jakość badania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10 Dot. pkt 35 Zamawiający wymaga w pkt 35 : Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie - min. +/- 80 stopni. "Czy Zamawiający dopuści aparat USG z automatyczną korekcją kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie - +/- 60 stopni? "

Jest to najczęściej stosowany kąt pomiarowy. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11 Dot. pkt 36 Zamawiający wymaga w pkt 36 : Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich na jednym obrazie. "Czy Zamawiający dopuści aparat USG z jedną bramką dopplerowską? Należy podkreślić, że w praktyce badania nie stosuje się dwóch miejsc pomiarowych. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pyt. 12 Dot. pkt 38 Zamawiający wymaga w pkt 38: Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu "Compound" Min 5.

"Czy Zamawiający dopuści aparat z 3 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D, dodatkowo aparat wyposażony jest w zaawansowane oprogramowanie Precision Imaging (7 ustawień) poprawiające rozdzielczość oraz rozróżnialność tkanek o bardzo zbliżonej skali szarości. Metoda, która proponujemy, w przeciwieństwie do innych, używających większą ilość wiązek nie powoduje spowolnienia przetwarzania obrazu a co za tym idzie umożliwia ciągłą pracę nawet przy wysokich ustawieniach parametrów obrazowych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13 Dot. pkt 44 Zamawiający wymaga w pkt 44 : Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 30 map.

" Czy Zamawiający dopuści aparat mający możliwość zmiany 12 map koloru dla Color Dopplera? W praktyce używa się maksymalnie 3-4 map. Ilość map nie ma wpływu na jakość wykonywanego badania. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 14 Dot. pkt 63 Zamawiający wymaga w pkt 63. Głowice ultradźwiękowe - wyposażone w bezpinowe złącza nowej generacji. Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie aparatu z głowicami ze złączami pinowymi, Wnosimy o zmianę zapisu na "Głowice ultradźwiękowe - wyposażone w złącza bezpinowe lub pinowe",

Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 15 Dot. pkt 65 Zamawiający wymaga w pkt 65. Zakres częstotliwości pracy Min 1,0 - 6,0 MHz.

"Czy Zamawiający dopuści aparat USG z głowicą convex pracującą w zakresie częstotliwości 1,5 - 6.0 MHz?

Oferowany zakres również pozwoli do wykonania badania na najwyższym poziomie obrazowania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16 Dot. pkt 67 Zamawiający wymaga w pkt 67. Kąt skanowania Min 75°.

Centrala: 18 33 01 700
Sekretariat: 18 33 01 780
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935
REGON: 000304378
Konto: BS w Limanowej
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA
Bakteriologiczna

" Czy Zamawiający dopuści aparat USG z głowicą convex o kącie skanowania 70°? Różnica 5° nie ma żadnego wpływu na jakość obrazowania głowicy. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 17. Dot. pkt 69 Zamawiający wymaga w pkt 69. Obrazowanie harmoniczne Min. 6 pasm częstotliwości.

"Czy Zamawiający dopuści aparat USG z głowicą convex o 4 pasmach obrazowania harmonicznego?

Jest to ilość w zupełności wystarczająca dla zaawansowanej diagnostyki.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 18 Dot. pkt 74 Zamawiający wymaga w pkt 70-74.

Głowica liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ. TAK

Zakres częstotliwości pracy Min 5,0 - 13,0 MHz

Liczba elementów Min 900

Szerokość pola skanowania Max 40 mm

Obrazowanie harmoniczne Min 6 pasm częstotliwości

" Czy Zamawiający dopuści aparat USG z głowicą liniową 3,1-11MHz, posiadającą 1100 elementów, o czole 45mm i 3 pasmach pracy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 19. Dot. pkt 78 Zamawiający wymaga w pkt 78: Możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Liniowych i Convex. " Czy zamawiający dopuści aparat posiadający Dopplera Ciągły (CWD) na głowicy sektorowej gdzie jest on wykorzystywany do badań kardiologicznych, a na głowicach liniowej i convex pracuje z bardzo wysokim PRF do 52,1 KHz co umożliwia pełny zakres badania?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 20. Dot. pkt 14 Zamawiający wymaga w pkt 14: Możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie. "Czy Zamawiający dopuści równoważne rozwiązanie w postaci szybkiego przejścia do trybu archiwizacji, gdzie jest możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie po naciśnięciu jednego przycisku.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Przedstawione stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii, zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy pzp, zostało umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

DYREKTOR
Szpitala Powiatowego w Limanowej
dr Marcin Radzięta

Centrala: 18 33 01 700
Sekretariat: 18 33 01 780
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935
REGON: 000304378
Konto: BS w Limanowej
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA
Bakteriologiczna