

**Zamojski Szpital Niepubliczny Sp. z o.o.**

22-400 Zamość. ul. Peowiaków 1

www.szpital.com.pl e-mail: zamosc@szpital.com.pl

tel. 84 677-50-00, fax 84 638-51-45

 Zamość 2017-12-19

 **Do Wszystkich Wykonawców**

Dot: Zapytanie ofertowe do postępowania na dostawę aparatu USG.

 Zamawiający przesyła treść pytań nadesłanych do w/w postępowania wraz z odpowiedziami:

**Pytanie nr 1** dotyczy Załącznika nr 2 pkt. I.2
Prosimy o potwierdzenie, że wymagana waga max 7kg dotyczy samego ultrasonografu bez wózka jezdnego i dodatkowych peryferii.

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 2** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. I.3

Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf o Czasie pracy na baterii min.20 minut?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 3**

Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. I.4 Wybierane częstotliwości pracy dla trybu 2D [MHz]

Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf z możliwością wyboru w bieżącej wersji częstotliwości z zakresu 3,7 – 17 MHz?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 4** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. I.5
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf o Dynamice systemu min 192 dB?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 5** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. I.7
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf o Ilości niezależnych kanałów przetwarzania min 98,304?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 6** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. I.11
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf o Możliwości nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów (tzw. Cine loop) min 1500 obrazów?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 7** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. I.14
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf z Systemem archiwizacji z możliwością zapisu w formatach co najmniej JPEG, AVI, DICOM,WMV?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 8** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. I.21
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf z Wbudowanymi w aparat wyjściami DVI, kompozytowym (BNC), S-Video?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 9** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. II.1
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf o Maksymalnej głębokości penetracji od czoła głowicy 30 [cm]

**Odpowiedź**: Nie

**Pytanie nr 10** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. II.2 –

Zakres bezstratnego powiększania obrazu zamrożonego, a także obrazu z pamięci CINE i z archiwum aparatu– podać wartość powiększenia.
Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie obrazu zamrożonego, z pamięci CINE i z archiwum aparatu jako bezstratne uznane zostanie powiększenie nie powodujące utraty ilości pikseli obrazowych powiększanego wycinka obrazu, z uwzględnieniem faktu, że powiększony piksel obrazu będzie po powiększeniu składał się z większej ilości odwzorowujących go fizycznie pikseli matrycy?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 11** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. II.3 –

Możliwość porównywania ruchomych obrazów 2D tego samego pacjenta.
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf o możliwości jednoczesnego wyświetlenia 12 obrazów ruchomych 2D tego samego pacjenta, przy czym wyświetlana będzie 1 z klatek każdego z nich z możliwością wybrania konkretnego i wtedy wyświetlenia go ruchomym na pełnym ekranie? Rozumiemy, że śledzenie wzrokiem jednocześnie 12 ruchomych miniaturek na ekranie jedynie utrudniło by ich porównywanie.

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 12** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. II.1
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf z Zastosowaniem technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego w trakcie nadawania i odbioru. Współpracujące z wszystkimi zaoferowanymi głowicami o 4 stopniowej regulacji Współpracujące na żywo obrazowaniem do interaktywnej redukcji szumów. Jednak nie z trybem color Doppler, w trybie obrazowania trapezowego na głowicach liniowych, ani na żywo w połączeniu z Dopplerem pulsacyjnym PWD

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 13** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. V.1
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf o Prędkości odświeżania dla CD 48 klatek/sek

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 14** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. V.2
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf o Regulacji uchylności pola Dopplera Kolorowego +/-14 stopni

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 15** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. X.2
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf z głowicą liniową o Liczbie elementów 128, ale za to o szerszym niż wymaganym zakresie częstotliwości, mianowicie 3-12 MHz?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 16** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. X.2
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf z zabezpieczonym dostępem serwisowym udostępnianym przez producenta dla wszystkich autoryzowanych serwisów na terenie Polski i za granicą?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 17** Pytanie dotyczy UMOWY pkt 1. –

Wykonawca zapewnia bezpłatną obsługę serwisową oferowanego sprzętu oraz  bezpłatną naprawa wszystkich uszkodzeń mechanicznych powstałych podczas eksploatacji bez względu na przyczynę powstania tych uszkodzeń  - przez okres min.36 miesięcy.
Prosimy zauważyć, że powyższy zapis w umowie przenosi za dostawcę odpowiedzialność za używanie aparatu niezgodnie z przeznaczeniem, łącznie z odpowiedzialnością za np. celowe zrzucenie aparatu ze schodów.
Czy zamawiający dopuści wyłączenie z tego zapisu uszkodzeń mechanicznych powstałych przez uderzenia mechaniczne (upadek z wysokości, upadek ciężkich przedmiotów na aparat bądź jego peryferia, uderzeń skierowanych w stronę aparatu bądź jego peryferiów), które to nie mogą być skutkiem prawidłowej eksploatacji sprzętu, przy jednoczesnym zachowaniu bezpłatnej naprawy wszelkich uszkodzeń mechaniczny, które powstały w trakcie prawidłowej eksploatacji?

**Odpowiedź: Wiążące są zapisy projektu umowy.**

**Pytanie nr 18** Pytanie dotyczy Załącznika nr 2 pkt. II.15
Czy zamawiający dopuści do udziału przetargu ultrasonograf z:

* Technologią przetwarzania sygnału oparta na RAW DATA pozwalająca po zamrożeniu obrazu na zmianę - min.

**B/M-Mode**

- Regulacja wzmocnienie 2D gain

- Regulacja wzmocnienia strefowego suwaków TGC

- Powiększenie obrazu x 8

- Mapy szarości

- Koloryzacja

- Skala osi czasu dla M-Mode

**PW-Mode**

- Wzmocnienie

- Przesuniecie linii bazowej

- Korekcja kąta

- Inwersja spektrum

- Automatyczne kalkulacje

- Modyfikacja obliczeń

- Czułość obrysu spektrum dopplerowskiego

**Color Flow Mode**

- Przesunięcie Linii bazowej

- Mapy koloru

- Próg przejścia do analizy koloru?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta z dostępną klawiaturą alfanumeryczną na panelu dotykowym?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 20**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta z maksymalną długością zapamiętanej prezentacji M lub D wynoszącą 14 sekund?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta z systemem archiwizacji bez możliwości zapisu w formacie MPEG?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 22**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta bez możliwości eksportu danych na nośnik DVD/CD?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 23**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta bez wbudowanych w aparat wyjść cyfrowych HDMI, VGA, S-Video? Aparat posiada wyjście cyfrowe DISPLAY, po zastosowaniu odpowiednich przejściówek istnieje możliwość podłączenia złącza HDMI, czy też VGA.

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 24**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta, z możliwością dwukrotnego bezstratnego powiększenia obrazu zamrożonego, pamięci CINE oraz z archiwum aparatu?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 25**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta bez możliwości porównywania ruchomych obrazów 2D tego samego pacjenta?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 26**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta bez obrazowania harmonicznego nowszej generacji?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 27**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy renomowanego producenta bez obrazowania technologii obrazowania "nakładanego" przestrzennego wielokierunkowego w trakcie nadawania i odbioru?

**Odpowiedź: Tak**