

Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Dziekanów Leśny dn. 10.09.2018r.

DZ / 175 / IX / 2018

Wszyscy zainteresowani

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na usługę pn. „Zakup i dostawa sprzętu medycznego oraz integracja z systemami informatycznymi Szpitala (aparat USG wraz z niezbędnym wyposażeniem)” nr postępowania DZ/25/PN/2018

Na podstawie art. 38 ust. 1 – 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) Zamawiający – SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym udziela wyjaśnień treści SIWZ na zapytania Wykonawców. Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza na stronie internetowej www.szpitaldziekanow.pl bez ujawnienia źródła zapytania.

Pytanie 1.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 8:

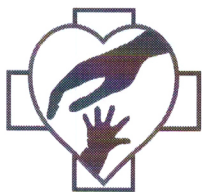
Zamawiający wymaga w pkt 8: Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania min. 5500000. Czy Zamawiający dopuści cyfrowy aparat o ilości niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych 1 548 288 z formowaniem wiązki ultradźwiękowej za pomocą 192 fizycznych kanałów nadawczych TX? O jakości aparatu ultrasonograficznego 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: Tak, Zamawiający dopuszcza cyfrowy aparat o ilości niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych 1 548 288 z formowaniem wiązki ultradźwiękowej za pomocą 192 fizycznych kanałów nadawczych TX.

Pytanie 2.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 10:

Zamawiający wymaga w pkt 10: Ilość gniazd parkingowych - Min. 2. Czy Zamawiający dopuści równoważne rozwiązanie w postaci umieszczonego z boku aparatu specjalnego wieszaka do



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



odkładania wtyczki nieużywanych sond? Jest to rozwiązanie bardzo ergonomiczne i pozwalające na pełną swobodę w konfigurowaniu podłączanych sond.

Odpowiedź: Podanie tego wymogu nie stanowi istoty w przetargu, dopuszcza się brak parkingu lub bezpieczne przechowywanie sond nieużywanych.

Pytanie 3.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 12:

Zamawiający wymaga w pkt 12: Monitor z matrycą OLED o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu z możliwością regulacja w 3 płaszczyznach - Przekątna ekranu min. 22 cale. Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w monitor Full HD o wielkości 21,5" wykonany w technologii podświetlenia LED, które zapewnia pracę zgodną ze standardem DICOM part 14. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści aparat wyposażony w monitor Full HD o wielkości 21,5" wykonany w technologii podświetlenia LED, które zapewnia pracę zgodną ze standardem DICOM part 14.

Pytanie 4.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 13:

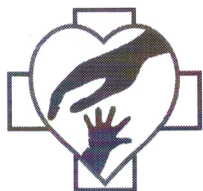
Zamawiający wymaga w pkt 13: Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach góra-dół, prawo-lewo. Czy Zamawiający dla zapewnienia lepszej ergonomii pracy nie będzie wymagał min 30 cm ruchu góra- dół? Zapewni to lepszy komfort pracy zarówno w gabinecie USG jak i w trakcie badań przyłóżkowych. Wnosimy o zmianę zapisu na: Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach góra-dół min. 30 cm oraz ruch prawo-lewo.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga konsoli aparatu ruchomej w dwóch płaszczyznach góra-dół min. 30 cm oraz ruch prawo-lewo.

Pytanie 5.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 15:

Zamawiający wymaga w pkt 17 : Zakres częstotliwości pracy Min. od 1 MHz do 20 MHz. Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający zakres częstotliwości pracy Min. od 1 MHz do 18 MHz? Jest to niewielka różnica, nie mająca większego wpływu na badanie, a zaoferowane sondy



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



mają pracować właśnie w takim zakresie. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie 6.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 18:

Zamawiający wymaga w pkt 18 : Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop): min. 19 000 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: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 20:

Zamawiający wymaga w pkt 20 : 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: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8.

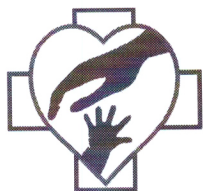
Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 26:

Zamawiający wymaga w pkt. 26 dostarczenia aparatu z „Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B Min. 1200 obrazów/s” Czy Zamawiający dopuści aparat z częstotliwość odświeżania obrazu 2D do 500 Hz, która jest zoptymalizowana dla uzyskania jak największej jakości obrazu. Należy zauważyć, że ustawienie tego parametru na poziomie 1200 Hz nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 28:



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Zamawiający wymaga w pkt 28: Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości. Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający od 3 do 10 pasm częstotliwości w zależności od głowicy obrazowej? Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości pozwala łatwo wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 10.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 30:

Zamawiający wymaga w pkt 30: Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/sek. Czy Zamawiający dopuści aparat USG z zakresem Dopplera kolorowego +/- 3.82 m/sek? Jest to niewielka różnica, która nie ma wpływu na jakość wykonywanych badań. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 31:

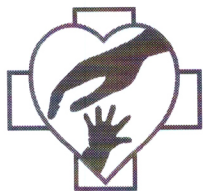
Zamawiający wymaga w pkt 31: Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego - min. 0,5 do 20 kHz. Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego służy do ustawienia zakresu pracy wyrażonego w cm/sek. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści aparat USG który pozwala ustawić skalę w zakresie od 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: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 33:

Pyt. 12 Zamawiający wymaga w pkt 33: Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach. Czy dla zapewnienia większych możliwości klinicznych Zamawiający zgodzi się na



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



bardziej szczegółowe zdefiniowanie tego trybu przez dodanie informacji o skali, polu badania i odświeżaniu tego obrazowania.

Wnosimy o zmianę zapisu na:

Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach poniżej 1 cm/sec dla pola obrazowego większego niż 2 x 2 cm oraz z jednoczesnym odświeżaniem powyżej 40 obr/sec.

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 13.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 36:

Zamawiający wymaga w pkt 36: Zakres częstotliwość 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: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 14.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 38:

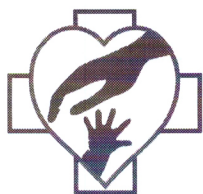
Zamawiający wymaga w pkt 38: Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach kardiologicznych Phased Array oraz Liniowych. Czy Zamawiający dopuści aparat USG z Dopplerem ciągłym tylko na głowicy Phase Array? Należy zauważyć, że dzięki bardzo wysokiemu PRF dla dopplera spektralnego nie ma w naszym aparacie konieczności stosowania dopplera CWD na głowicy liniowej. Wszelkie pomiary wysokich przepływów konieczne do obrazowania są możliwe do wykonania.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 15.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 43:

Zamawiający wymaga w pkt 43: 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



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



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

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 44:

Zamawiający wymaga w pkt 44: Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich. Czy Zamawiający dopuści aparat USG bez tej funkcji? Należy podkreślić, że w praktyce badania nie stosuje się dwóch miejsc pomiarowych. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 17.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 54:

Zamawiający wymaga w pkt 54: 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: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 18.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 60:

Zamawiający wymaga w pkt 60: Elastografia fali poprzecznej tzw. Shear Wave. Prosimy potwierdzenie że wymagana funkcjonalność ma mieć możliwość pracy z zaoferowaną głowicą convex oraz jedną z zaoferowanych głowic liniowych?

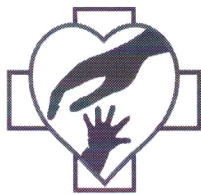
Wnosimy o zmianę zapisu na:

Elastografia fali poprzecznej tzw. Shear Wave z możliwością pracy z zaoferowaną głowicą convex oraz jednej z zaoferowanych głowic liniowych.

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 19.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 63:



Zamawiający wymaga w pkt 63: Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD. Czy Zamawiający dopuści aparat USG bez zapisu w formacie TIFF, który jest bardzo starym formatem zapisu obecnie praktycznie nieużywany? Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 20.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 82:

Zamawiający wymaga w pkt 82 dla głowicy convex: Obrazowanie harmoniczne min. 12 pasm częstotliwości, oraz punktuje tą funkcjonalność. Czy Zamawiający dopuści głowicę convex o ilości częstotliwości pracy 10? Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości pozwala łatwo wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 21.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 84:

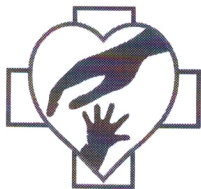
Zamawiający wymaga w pkt 84 dla głowicy liniowej: Zakres częstotliwości pracy - min. 3,0 – 13,0 MHz. Czy Zamawiający dopuści głowicę z zakresem częstotliwości pracy - 5,0 – 14,0 MHz? Jest to niewielka różnica nie mająca wpływu na jakość badania. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

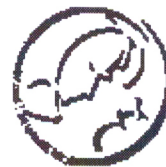
Pytanie 22.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 87:

Zamawiający wymaga w pkt 87 dla głowicy liniowej: Obrazowanie harmoniczne min. 12 pasm częstotliwości, oraz punktuje tą funkcjonalność. Czy Zamawiający dopuści głowicę liniową o ilości częstotliwości pracy 5? Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



częstotliwości pozwala łatwo wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie 23.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 90:

Zamawiający wymaga w pkt 90 dla głowicy liniowej: Zakres częstotliwości pracy - min. 6,0 – 18,0 MHz. Czy Zamawiający dopuści głowicę z zakresem częstotliwości pracy - 7,0 – 18,0 MHz? Jest to niewielka różnica nie mająca wpływu na jakość badania. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 24.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 3:

Zamawiający wymaga w pkt 93 dla głowicy liniowej: Obrazowanie harmoniczne min. 12 pasm częstotliwości, oraz punktuje tę funkcjonalność. Czy Zamawiający dopuści głowicę liniową o ilości częstotliwości pracy 4? Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości pozwala łatwo wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie 25.

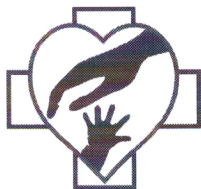
Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 96:

Pyt. 25 Zamawiający wymaga w pkt 96 dla głowicy microconvex: Zakres częstotliwości pracy - min. 3,0 – 9,0 MHz. Czy Zamawiający dopuści głowicę z zakresem częstotliwości pracy - 4,0 – 11,0 MHz? Jest to niewielka różnica nie mająca wpływu na jakość badania. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 26.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 100:



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Zamawiający wymaga w pkt 100 dla głowicy micorconvex: Obrazowanie harmoniczne min. 12 pasm częstotliwości, oraz punktuje tą funkcjonalność. Czy Zamawiający dopuści głowicę liniową o ilości częstotliwości pracy 3? Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości pozwala łatwo wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie 27.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 102:

Zamawiający wymaga w pkt 102 dla głowicy Phase Array: Zakres częstotliwości pracy - min. 3,0 – 9,0 MHz. Czy Zamawiający dopuści głowicę z zakresem częstotliwości pracy - 4,0 – 10,0 MHz? Jest to niewielka różnica nie mająca wpływu na jakość badania. Tylko pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 28.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 82,87,93,100,105:

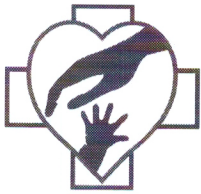
Dotyczy punktacji z punktów 82, 87, 93,100, 105. Wnosimy o rezygnację z punktacji dotyczącej ilości dostępnych dla danej głowicy pasm pracy. Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów. W nowoczesnych aparatach mniejszy wybór, ale bardziej zoptymalizowanych częstotliwości pozwala łatwo wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość co w znacznym stopniu przyspiesza i polepsza pracę badającej osoby. Wnosimy o wykreślenie punktacji z 82, 87, 93,100, 105.

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 29.

Dotyczy SIWZ, zał. nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 108:

Zamawiający wymaga w pkt 108: Możliwość rozbudowy o głowice liniowe wykonane w technologii półprzewodnikowej – nie posiadające kryształów piezoelektrycznych.



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Czy Zamawiający dopuści aparat USG, już w standardzie pracujący z głowicami typu Multicrystal, które zapewniają lepszą jakość badania niż zwykłe głowice, jednak nie posiadający możliwości rozbudowy o głowice wykonane w technologii półprzewodnikowej.

Należy nadmienić, że w powyższym przetargu chcemy zaoferować głowice Multiscystal.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 30.

Dotyczy SIWZ, Opis Przedmiotu Zamówienia, załącznik nr 3 do SIWZ § 7 ust. 5:

Prosimy uwzględnienie w powyższym zapisie wymiany sprzętu na nowy po trzeciej naprawie tego samego istotnego elementu. Wymiana aparatu po trzech naprawach gwarancyjnych jest nie uzasadniona, gdyż naprawy mogą dotyczyć mało istotnych elementów jak: myszka, kabel i z tego powodu nie wymienia się urządzenia na nowy. W związku z powyższym, bardzo proszę o przychylenie się do naszej prośby poprzez wyrażenie zgody na powyższą zmianę.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie 31.

Dotyczy SIWZ:

Prosimy o wydłużenie czasu reakcji serwisu max. 72 godziny licząc od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego (dotyczy dni roboczych od poniedziałku do piątku).

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie 32.

Dotyczy SIWZ:

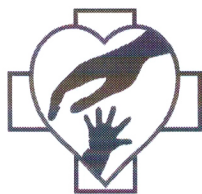
Czy Zamawiający uzna kontakt zdalny (telefoniczny) jako czas reakcji serwisu.

Odpowiedź: Tak, o ile będzie wyznaczony termin realizacji naprawy.

Pytanie 33.

Dotyczy SIWZ, załącznik § 7 ust.4:

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w powyższym punkcie czasu naprawy (usunięcie usterki) bez wymiany części zamiennych i z wymianą części zamiennych. Proponujemy termin naprawy do **5 dni roboczych** (bez wymiany części) i do **7 dni roboczych** (w



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



przypadku wymiany sprowadzanych części zamiennych z zagranicy), liczony od zdiagnozowania usterki.

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 34.

Dotyczy SIWZ, załącznik § 8 ust. 2) pkt. b),c):

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie wysokości przedmiotowej kary umownej na następujący:

a) „za zwłokę w dostawie urządzenia zgodnego z umową 250,00 ~~500,00~~ zł netto licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie”

b) „za zwłokę w czasie usunięcia usterki – 50,00 ~~100,00~~ zł netto licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie”

Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 35

Dotyczy pkt: 8

Czy zamawiający dopuści aparat klasy premium z 3mln aktywnych niezależnych kanałów? Pragniemy zwrócić uwagę, że różnica w ilości często wynika ze sposobu przeliczania przez producenta tej wartości i u każdego jest to wyliczane w inny sposób i wartości są sobie nie równe.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 36

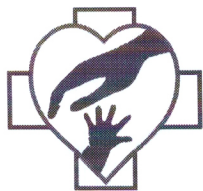
Dotyczy pkt: 10

Czy zamawiający dopuści aparat klasy premium z jednym gniazdem parkingowym? Zamawiający wymaga w przetargu pięciu głowic dlatego też posiadanie łącznie sześciu portów nie jest konieczne.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 37

Dotyczy pkt: 11



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Prosimy o potwierdzenie, że dynamika systemu 310db ma być regulowana i widoczna na ekranie.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 38

Dotyczy pkt: 12

Czy zamawiający dopuści aparat klasy premium z monitorem typu LED? Zwiększy to znacząco możliwości konkurencji i dopuści do przetargu większą ilość producentów. Dodatkowo pragniemy zaznaczyć, że jest wiele doniesień ze świata elektroniki, które podkreślają krótką żywotność ekranów typu OLED co w perspektywie użytkownika aparatu USG, który jest kupowany na okres wielu lat może wiązać się z wysokimi kosztami eksploatacji.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 39

Dotyczy pkt: 12

Czy zamawiający używając sformułowania monitor wysokiej rozdzielczości ma na myśli rozdzielczość typu full HD tj. 1920 x 1080?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 40

Dotyczy pkt: 16

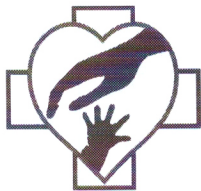
Prosimy o potwierdzenie że programowalny panel sterujący LCD ma mieć możliwość aranżacji panelu dotykowego (personalizacji przez użytkownika) tak aby użytkownik miał możliwość zmiany co najmniej: położenie przycisków funkcyjnych w dozwolonym obszarze ekranu dotykowego, dodać/usunąć poszczególne przyciski funkcyjne tak aby funkcje te były programowalne osobno w różnych trybach jak np. 2D, 2D Freeze, Color, Color Freeze, PD, PD Freeze, PW, PW Freeze?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

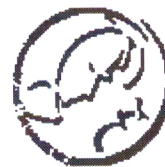
Pytanie 41

Dotyczy pkt: 17

Czy zamawiający dopuści aparat klasy premium działający w zakresie częstotliwości 1-18MHz? Niczym nieuzasadnionym wydaje się wymóg dotyczący pracy w częstotliwościach do 20MHz, ponieważ Zamawiający wymaga sondy której zakres ustalił na działanie do 18MHz



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Odpowiedź: Zgodnie z zapisami w SIWZ.

Pytanie 42

Dotyczy pkt: 18

Czy zamawiający dopuści aparat klasy premium z możliwością zapisu 12 000 obrazów, pragniemy podkreślić, że taka ilość jest aż nadto wystarczająca do zapisu filmów bo daje to od kilku minut do kilkunastu zapisu w zależności od trybu, co jest wystarczające zarówno do późniejszych analiz jak i archiwizacji.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 43

Dotyczy pkt: 20

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z pamięcią dynamiczną dla trybu M-mode wynoszącym 30 sec co naszym zdaniem jest aż nadto wystarczającą ilością

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 44

Dotyczy pkt: 21

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z regulacją głębokości obrazowania od 2 do 30cm? Pragniemy zwrócić uwagę, że głębokość 30 cm jest zdecydowanie wystarczająca do obrazowania tkanek u dorosłych nawet z dużą nadwagą.

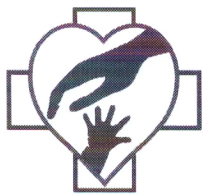
Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 45

Dotyczy pkt: 27

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny klasy Premium renomowanego producenta, którego FRAME RATE dla trybu B+kolor wynosi 175 [fps]? Jest to prędkość odświeżania, która daje całkowicie płynny obraz w danym trybie dlatego też wymaganie wyższej prędkości jest całkowicie nieuzasadnione.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Pytanie 46

Dotyczy pkt: 30

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny klasy Premium renomowanego producenta o maksymalnej mierzone prędkości Dopplera kolorowego wynoszącej 7,8m/s

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 47

Dotyczy pkt: 31

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z zakresem częstotliwości PRF dla dopplera Kolorowego od 0,1 do 18,4kHz pragniemy zwrócić uwagę, że tak mała różnica w tym parametrze nie odgrywa znaczącej roli w prowadzeniu badań.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 48

Dotyczy pkt:36

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z zakresem częstotliwości PRF dla Dopplera pulsacyjnego od 0,1 do 29,99kHz, pragniemy zwrócić uwagę, że tak mała różnica w tym parametrze nie odgrywa znaczącej roli w prowadzeniu badań.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 49

Dotyczy pkt:38

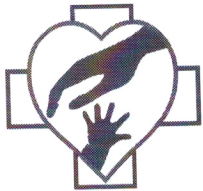
Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium ze spektralnym Dopplerem ciągłym jedynie na głowicy kardiologicznej? Wymóg Dopplera ciągłego na głowicy liniowej nie ma większego sensu.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 50

Dotyczy pkt:40

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z zakresem częstotliwości PRF dla Dopplera ciągłego od 1.54KHz ~ 48 KHz pragniemy zwrócić uwagę, że tak mała różnica w tym parametrze nie odgrywa znaczącej roli w prowadzeniu badań.



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 51

Dotyczy pkt: 42 i 43

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z odchyleniem wiązki Dopplerowskiej o 30 stopni i korekcje kąta bramki dopplerowskiej o 70 stopni oraz z automatyczną korekcją kąta w zakresie do 70 stopni

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 52

Dotyczy pkt: 44

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium bez możliwości jednoczesnego w czasie rzeczywistym uzyskania przepływu w dwóch niezależnych bramkach dopplerowskich. Pragniemy podkreślić, że taka funkcja jest nieprzydatna w wykonywanych badaniach i nie ma potrzeby jej stosowania.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 53

Dotyczy pkt: 47

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium bez obrazowania 3D z wolnej ręki na oferowanych sondach, pragniemy podkreślić, że taka funkcja nie jest w żaden sposób wykorzystywana w badaniach, aparat ma możliwość podłączenia sondy liniowej wolumetrycznej dla obrazowania 3D i 4D gdzie użycie takiej sondy może się dopiero przełożyć na odpowiednie i rzetelne badania

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

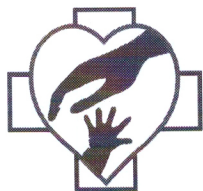
Pytanie 54

Dotyczy pkt: 48

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z obrazowaniem z użyciem tylko środków kontrastujących o niskim indeksie mechanicznym

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 55



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Dotyczy pkt: 53

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny klasy Premium renomowanego producenta z automatyczną optymalizacją obrazu B, spektrum dopplerowskiego ponadto z możliwością automatycznego ustawienia bramki w naczyniu, ale bez automatycznego ustawienia prędkości ultradźwięków przy użyciu jednego klawisza.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 56

Dotyczy pkt: 54

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z ilością map koloru do wyboru na poziomie 15?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 57

Dotyczy pkt: 60

Prosimy o wyjaśnienie czy:

Zamawiający wymagając elastografii typu Shearwave umożliwiającą wykonanie pomiarów prędkości rozchodzenia się fali poprzecznej, wymaga działania na głowicach: liniowej i convex?

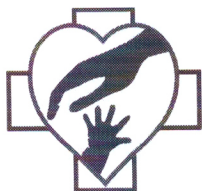
Odpowiedź: Zamawiający wymaga działania na głowicy typu convex ale oczywiście dopuszcza system pracujący również na głowicy liniowej

Czy wymaga, żeby wynik podany był w m/s lub kPa wraz ze współczynnikiem jakości wykonanego pomiaru (w polu wyniku)?

Odpowiedź: . Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga, by wynik podany był w m/s lub kPa wraz ze współczynnikiem jakości wykonanego pomiaru (w polu wyniku).

Czy wymaga możliwość manualnej edycji (usunięcie) błędnego pomiaru zarówno w polu raportu jak i na ekranie głównym w trakcie badania, możliwość automatycznej oraz półautomatycznej edycji (usunięcia błędnych pomiarów) w polu raportu wraz z możliwością powrotu do wykonania kolejnych pomiarów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga możliwości manualnej edycji (usunięcia) błędnego pomiaru zarówno w polu raportu jak i na ekranie głównym w trakcie badania, możliwość automatycznej oraz półautomatycznej edycji (usunięcia błędnych pomiarów) w polu raportu wraz z możliwością powrotu do wykonania kolejnych pomiarów.



Pytanie 58

Dotyczy pkt: 65

Czy zamawiający oczekując aparatu z technologiami z roku 2017 nie powinien w wymagach zawrzeć technologii wykonania dysku twardego i wymagać zastosowania dysku typu SSD co znacznie przyspiesza pracę aparatu, skraca czas uruchamiania oraz zapisu na nośnikach. Dodatkowo pragniemy podkreślić iż technologia HDD jest technologią przestarzałą i w żaden sposób nie może świadczyć iż zaoferowana konstrukcja pochodzi z 2017r

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 59

Dotyczy pkt: 65

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z możliwością jednoczesnego zapisu przy użyciu jednego klawisza na dysku twardym, w pamięci aparatu oraz z zapisem do sieci a nie na dysk typu pen drive co w przypadku wymogu archiwizacji zewnętrznej na systemie jest znacznie lepszym rozwiązaniem niż wymagane

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 60

Dotyczy pkt: 80 i 82

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z głowicą convex wykonaną w technologii monokryształu o szerszym zakresie częstotliwości i z ilością 160kryształów oraz z obrazowaniem harmonicznym na 8 pasmach?

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

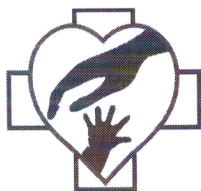
Pytanie 61

Dotyczy pkt: 84 i 87

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z głowicą liniową pracującą w zakresie częstotliwości 3-12MHz posiadającą 256 kryształów i działającą w 6 pasmach częstotliwości harmonicznym?

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 62



Dotyczy pkt: 93

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z głowicą liniową pracującą w zakresie częstotliwości 4-18 MHz posiadającą 288 kryształów i działającą w 6 pasmach częstotliwości harmonicznym?

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 63

Dotyczy pkt: 96, 97, 100

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z głowicą microconvex pracującą w zakresie częstotliwości 4-9MHz posiadającą 128 kryształów i działającą w 3 pasmach częstotliwości harmonicznym?

Odpowiedź: Zapisy zgodnie z SIWZ.

Pytanie 64

Dotyczy pkt: 102, 103

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium z głowicą kardiologiczną pracującą w zakresie częstotliwości 3-8MHz posiadającą 96 kryształów

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 65

Dotyczy pkt: 108

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy premium bez możliwości podłączenia głowicy liniowej wykonanej w technologii półprzewodnikowej bez kryształów piezoelektrycznych ale z możliwością podłączenia głowicy liniowej korzystającej z technologii matrycowej?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

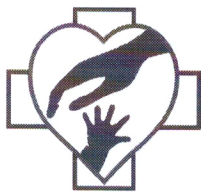
Pytanie 66

Czy Zamawiający wymagając wielu narzędzi do badania przepływów i naczyń, będzie wymagał również zaawansowanego trybu służącego do detekcji i obrazowania micronaczyń. Z możliwością wycięcia tła obrazu tak aby na ekranie w obszarze zainteresowania ROI widoczne były tylko naczynia? Dostępny np. na głowicy convex i liniowej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

dr n. med. Andrzej Krupa
Szef DZIEKANOWIE LEŚNYM
SZPZOZ im. Dzieci Warszawy

Dr n. med. MARIA ULJASZ
specjalista radiologii
i diagnostyki obrazowej
4171303



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00

