OR.272.00034.2017 Krosno Odrzańskie 17.10.2017 r.

**Wszyscy wykonawcy,**

 **którzy pobrali SIWZ**

**Odpowiedzi na zapytania - 1**

### Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) w związku z zapytaniami dotyczącymi treści SIWZ na realizację zadania pn. *„Nowoczesne Centrum Usług Medycznych w Powiecie Krośnieńskim Etap II* zakup sprzętu medycznego dla Zachodniego centrum Medycznego Spz.o.o. w Krośnie Odrzańskim – dostawa aparatów do USG – OR.272.00033.2017*”*, które wpłynęły od Wykonawców, Zamawiający udziela wyjaśnień, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest dostępna na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.

**Odpowiedzi na pytania zadane w dniu 16.10.2017 r.**

1. Dotyczy pkt 3, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Możliwość rozbudowy o oprogramowanie pomiarowe do automatycznej analizy i pomiaru kompleksu intima – media w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem częstotliwości radiowych (RF) dla uzyskania bardzo precyzyjnego pomiaru”?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Wykorzystanie częstotliwości radiowych umożliwia uzyskanie bardzo dokładnego wyniku z minimalnym błędem pomiarowym.

1. Dotyczy pkt 5, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Możliwość rozbudowy aparatu o wbudowany moduł edukacyjny pozwalający użytkownikowi uzyskać porady w trakcie zabiegu, wyposażony w atlas anatomiczny oraz referencyjne obrazy dedykowane do min. reumatologii, anastezjologii, fizjoterapii oraz badań naczyniowych”?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający zrezygnuje z wymogu pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

1. Dotyczy pkt 6, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Możliwość rozbudowy o głowicę elektroniczną typu „phased array” do badań kardiologicznych i transkanialnych, pracującą na częstotliwościach min. 5-13 MHz, posiadającą pole widzenia min.89°. Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Możliwość rozbudowy o głowicę elektroniczną typu „phased array” do badań kardiologicznych i transkanialnych, pracującą na częstotliwościach min. 2,5-9 MHz, posiadającą pole widzenia min.89°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza głowicę pracującą w częstotliwości min.5-11 MHz, o polu widzenia min.890. Proponowany zakres częstotliwości min.2,5-9 MHz jest niewystarczający dla Użytkownika.

1. Dotyczy pkt 8, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań naczyniowych, pracującą na wysokich częstotliwościach min. 10-20 MHz”? Możliwe jest zaoferowanie głowicy liniowej o częstotliwościach pracy 4-18 MHz, co niewiele odbiera od wymagań.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Proponowany zakres częstotliwości 4-18Mhz jest niewystarczający dla Użytkownika. Obecnie na rynku istnieje wiele modeli aparatów, z głowicami wysokoczęstotliwościowymi ponad 20MHz.

1. Dotyczy pkt 10, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Aktywne gniazda dla głowic obrazowych przełączanych elektronicznie – co najmniej 4 gniazda”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Aktywne gniazda dla głowic obrazowych przełączanych elektronicznie – co najmniej 3 gniazda”.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. W przypadku rozbudowy aparatu o kolejną głowicę, oferowany aparat musi mieć możliwość podłączenia kolejnej głowicy.

1. Dotyczy pkt 13, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Fizyczna ilość kanałów nadawczych TX min. 192”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Fizyczna ilość kanałów nadawczych TX min. 128”.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Większa liczba fizycznych kanałów nadawczych wpływa na lepszą rozdzielczość oraz dynamikę wyświetlanego obrazu diagnostycznego. Umożliwia pełne wykorzystanie możliwości głowic o większej liczbie elementów.

1. Dotyczy pkt 16, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 1-20 MHz”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 1-18 MHz”.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Obecnie na rynku istnieje wiele modeli aparatów przewyższających wymóg graniczny. W przypadku rozbudowy aparatu o głowicę do badań powierzchniowych, wyższa częstotliwość pozwala na uzyskanie precyzyjnego obrazu diagnostycznego. Parametr punkotwany.

1. Dotyczy pkt 18, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, o zakresie częstotliwości w trybie 2D min. 1-18 MHz?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Obecnie na rynku istnieje wiele modeli aparatów przewyższających wymóg graniczny. W przypadku rozbudowy aparatu o głowicę do badań powierzchniowych, wyższa częstotliwość pozwala na uzyskanie precyzyjnego obrazu diagnostycznego.

1. Dotyczy pkt 19, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, z maksymalną

częstotliwością odświeżania (Frame Rate) dla obrazu 2D min. 500 Hz?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Częstotliwość odświeżania wpływa na dynamikę wyświetlanego obrazu, co jest bardzo ważne w przypadku badań kardiologicznych. Parametr punktowany.

1. Dotyczy pkt 20, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ,

- z wybieranymi częstotliwościami pracy w trybie PWD min.1,8-8,9 MHz?

- z maksymalną mierzoną prędkością min.16,64 m/s?

- z korekcją kąta bramki Dopplerowskiej +/- 80 stopni?

- z wielkością bramki Dopplerowskiej min 1-20 mm?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Proponowane parametry są niewystarczające dla Użytkownika. Pasmo częstotliwości, maksymalny mierzony przepływ, korekcja kąta bramki i wielkość bramki Dopplerowskiej wpływają bezpośrednio na precyzję dokonywanego pomiaru przepływu.

1. Dotyczy pkt 22, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, w trybie Doppler Kolorowy (CD)

- ilość map kolorów co najmniej 12 map?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

1. Dotyczy pkt 33, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Tryb anatomiczny M-mode min. 3 linie proste”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Tryb anatomiczny M-Mode z możliwością zmiany położenia i wielkości linii M po zamrożeniu”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie ale nie wymaga.

1. Dotyczy pkt 35, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, Funkcje użytkowe

- ustawienia wstępne użytkownika dostępne dla aplikacji i głowic - 320?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

1. Dotyczy pkt 36, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Zapis obrazów w formatach: BMP, JPEG, PNG, MPEG oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrvie lub płyty CD/DVD”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Zapis obrazu w formacie DICOM w systemie aparatu, z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrvie lub płyty CD/DVD w formatach: BMP, JPEG, oraz pętli obrazowych (AVI).”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie ale nie wymaga.

1. Dotyczy pkt 40, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Min. 6 portów USB wbudowanych w aparat umożliwiających zapis obrazów na Pen-Drive oraz podłączenie dodatkowych zewnętrznych urządzeń: w tym co najmniej 2 porty umieszczone bezpośrednio na konsoli operatorskiej

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Min. 4 porty USB wbudowanych w aparat umożliwiających zapis obrazów na Pen-Drive oraz podłączenie dodatkowych zewnętrznych urządzeń: w tym co najmniej 2 porty umieszczone z przodu aparatu”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie ale nie wymaga.

1. Dotyczy pkt 42, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Moduł wifi do łączności bezprzewodowej”.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. W dzisiejszych czasach łączność bezprzewodowa jest standardem. Umożliwia łatwy i szybki transport aparatu po oddziałach, bez konieczności dodatkowego podpinania kabla sieciowego.

1. Dotyczy pkt 44, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Oprogramowanie na zewnętrzny komputer umożliwiające obróbkę analizę (pomiary, raporty itp.) obrazów nagranych w aparacie USG i wyeksportowanych w formacie RAW DATA”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oprogramowanie na zewnętrzny komputer umożliwiające obróbkę, analizę (pomiary, raporty itp.) obrazów nagranych w aparacie USG i wyeksportowanych w dowolnym formacie umożliwiającym edycję.

1. Dotyczy pkt 46, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Głowica liniowa wysokoczęstotliwościowa do badań naczyniowych i małych narządów

Liczba elementów min. 192

Szerokość pola obrazowego (FOV) min. 47 mm

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-13 MHz

Tryb 2D – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 4 wybierane częstotliwości pracy”.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie głowicy liniowej wysokoczęstotliwościowa do badań naczyniowych i małych narządów o parametrach:

Liczba elementów min. 192

Szerokość pola obrazowego (FOV) min. 47 mm

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3,5-12 MHz

Tryb 2D – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 3 wybierane częstotliwości pracy”.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

1. Dotyczy pkt 47 , załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Głowica convex do badań ogólnodiagnostycznych, w tym jamy brzusznej

Liczba elementów min. 192

Pole widzenia min. 60°

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1-8 MHz

Tryb 2D – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Głębokość obrazowania min. 40 cm”.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie głowicy convex do badań ogólnodiagnostycznych, w tym jamy brzusznej o parametrach:

Liczba elementów min. 128

Pole widzenia min. 60°

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1,5-6 MHz

Tryb 2D – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Głębokość obrazowania min. 40 cm”.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Proponowane parametry są niewystarczające dla Użytkownika. Ilość elementów głowicy oraz zakres częstotliwości w której pracuje, przekłada się bezpośrednio na uzyskiwany obraz diagnostyczny.

1. Dotyczy pkt 48 , załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ogólnodiagnostycznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Głowica elektroniczna typu „phased array” do badań kardiologicznych i transkanialnych

Liczba elementów min. 128

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1-4 MHz

Tryb 2D – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie głowicy elektroniczna typu „phased array” do badań kardiologicznych i transkanialnych o parametrach:

Liczba elementów min. 96

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1,4-4,8 MHz

Tryb 2D – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 3 wybierane częstotliwości pracy

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zakres częstotliwości pracy głowicy min.1,4-4,8MHz. Pozostałe parametry zgodnie z SWIZ. Pozostałe proponowane parametry są niewystarczające dla Użytkownika. Ilość elementów głowicy oraz zakres częstotliwości w której pracuje, przekłada się bezpośrednio na uzyskiwany obraz diagnostyczny.

1. Dotyczy pkt 2, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Możliwość rozbudowy o pedał do zamrażania obrazu – min. 3 programowalne przyciski nożne”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Możliwość rozbudowy o pedał do zamrażania obrazu – min. 2 programowalne przyciski nożne”.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ .Parametr punktowany.

1. Dotyczy pkt 3, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Możliwość rozbudowy aparatu o oprogramowanie do wizualizacji igły podczas biopsji przy zachowaniu pełnej jakości obrazu”.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający zrezygnuje z wymogu pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

1. Dotyczy pkt 4, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Możliwość rozbudowy aparatu o wbudowany moduł edukacyjny pozwalający użytkownikowi uzyskać porady w trakcie zabiegu, wyposażony w atlas anatomiczny oraz referencyjne obrazy dedykowane do min. reumatologii, anastezjologii, fizjoterapii oraz badań naczyniowych”.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający zrezygnuje z wymogu pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

1. Dotyczy pkt 5, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Możliwość rozbudowy o głowicę liniową o wysokich częstotliwościach pracy, posiadającej w trybie B (2D) możliwość wyboru częstotliwości co najmniej 18 MHz oraz posiadającą min 3 programowalne przyciski sterujące na głowicy”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Możliwość rozbudowy o głowicę liniową o wysokich częstotliwościach pracy, posiadającej w trybie B (2D) możliwość wyboru częstotliwości co najmniej 18 MHz”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, możliwość rozbudowy o głowicę liniową o wysokich częstotliwościach pracy, posiadającej w trybie B (2D) możliwość wyboru częstotliwości co najmniej 18MHz.

1. Dotyczy pkt 6, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań powierzchownych, pracującą na wysokich częstotliwościach min. 10-20 MHz”. Możliwe jest zaoferowanie głowicy liniowej o częstotliwościach pracy 4-18 MHz, co niewiele odbiera od wymagań.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Proponowany zakres częstotliwości 4-18Mhz jest niewystarczający dla Użytkownika. Obecnie na rynku istnieje wiele modeli aparatów, z głowicami wysokoczęstotliwościowymi ponad 20MHz.

1. Dotyczy pkt 12, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ o liczbie kanałów TX min.128?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Większa liczba fizycznych kanałów nadawczych wpływa na lepszą rozdzielczość oraz dynamikę wyświetlanego obrazu diagnostycznego. Umożliwia pełne wykorzystanie możliwości głowic o większej liczbie elementów.

1. Dotyczy pkt 14, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, o zakresie częstotliwości pracy aparatu min. 1-18 MHz?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Obecnie na rynku istnieje wiele modeli aparatów przewyższających wymóg graniczny. W przypadku rozbudowy aparatu o głowicę do badań powierzchniowych, wyższa częstotliwość pozwala na uzyskanie precyzyjnego obrazu diagnostycznego. Parametr punkotwany.

1. Dotyczy pkt 16, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, o zakresie częstotliwości w trybie 2D min. 1-18 MHz?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Obecnie na rynku istnieje wiele modeli aparatów przewyższających wymóg graniczny. W przypadku rozbudowy aparatu o głowicę do badań powierzchniowych, wyższa częstotliwość pozwala na uzyskanie precyzyjnego obrazu diagnostycznego.

1. Dotyczy pkt 17, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, z maksymalną częstotliwością odświeżania (Frame Rate) dla obrazu 2D min. 500 Hz?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ . Częstotliwość odświeżania wpływa na dynamikę wyświetlanego obrazu, co jest bardzo ważne w przypadku badań płodu. Parametr punktowany.

1. Dotyczy pkt 18, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ,

- z wybieranymi częstotliwościami pracy w trybie PWD min.1,8-8,9 MHz?

- z maksymalną mierzoną prędkością min.16,64 m/s?

- z korekcją kąta bramki Dopplerowskiej +/- 80 stopni?

- z wielkością bramki Dopplerowskiej min1-20 mm?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Proponowane parametry są niewystarczające dla Użytkownika. Pasmo częstotliwości, maksymalny mierzony przepływ, korekcja kąta bramki i wielkość bramki Dopplerowskiej wpływają bezpośrednio na precyzję dokonywanego pomiaru przepływu.

1. Dotyczy pkt 19, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, w trybie Doppler Kolorowy (CD)

- ilość map kolorów co najmniej 12 map?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

1. Dotyczy pkt 28, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ, Funkcje użytkowe

- ustawienia wstępne użytkownika dostępne dla aplikacji i głowic - 320?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

1. Dotyczy pkt 29, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Zapis obrazów w formatach: BMP, JPEG, PNG, MPEG oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrvie lub płyty CD/DVD”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Zapis obrazu w formacie DICOM w systemie aparatu, z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrvie lub płyty CD/DVD w formatach: BMP, JPEG, oraz pętli obrazowych (AVI).”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie ale nie wymaga.

1. Dotyczy pkt 33, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „min. 5 portów USB wbudowanych w aparat umożliwiających zapis obrazów na Pen-Drive oraz podłączenie dodatkowych zewnętrznych urządzeń: w tym co najmniej 2 porty umieszczone bezpośrednio na konsoli operatorskiej”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na: „Min. 4 porty USB wbudowanych w aparat umożliwiających zapis obrazów na Pen-Drive oraz podłączenie dodatkowych zewnętrznych urządzeń: w tym co najmniej 2 porty umieszczone z przodu aparatu”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oferowane rozwiązanie ale nie wymaga.

1. Dotyczy pkt 37, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu: „Oprogramowanie na zewnętrzny komputer umożliwiające obróbkę analizę (pomiary, raporty itp.) obrazów nagranych w aparacie USG i wyeksportowanych w formacie RAW DATA”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oprogramowanie na zewnętrzny komputer umożliwiające obróbkę, analizę (pomiary, raporty itp.) obrazów nagranych w aparacie USG i wyeksportowanych w dowolnym formacie umożliwiającym edycję.

1. Dotyczy pkt 39, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Głowica convex do badań ogólnodiagnostycznych, w tym jamy brzusznej

Liczba elementów min. 192

Pole widzenia min. 60°

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1-8 MHz

Tryb 2D – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego –min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Głębokość obrazowania min. 40 mm”,

Zwracamy się z prośbą o zmianę dopuszczenie głowicy convex do badań ogólnodiagnostycznych, w tym jamy brzusznej o parametrach:

Liczba elementów min. 128

Pole widzenia min. 60°

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1,5-6 MHz

Tryb 2D – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego –min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Głębokość obrazowania min. 40 mm”.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Proponowane parametry są niewystarczające dla Użytkownika. Ilość elementów głowicy oraz zakres częstotliwości w której pracuje, przekłada się bezpośrednio na uzyskiwany obraz diagnostyczny.

1. Dotyczy pkt 40, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Głowica liniowa wieloczęstotliwościowa do badań naczyniowych i małych narządów

Liczba elementów min. 192

Szerokość pola obrazowego (FOV) min. 47 mm

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-13 MHz

Tryb 2D – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 4 wybierane częstotliwości pracy”,

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie głowicy liniowa wieloczęstotliwościowa do badań naczyniowych i małych narządów o parametrach:

Liczba elementów min. 192

Szerokość pola obrazowego (FOV) min. 47 mm

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3,5-12 MHz

Tryb 2D – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 3 wybierane częstotliwości pracy”.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ

1. Dotyczy pkt 41, załącznik nr 4 do SIWZ, aparat USG do badań ginekologicznych – 1 szt., wymagane parametry i warunki

Zamawiający wymaga zaoferowania: „Głowica wieloczęstotliwościowa elektroniczna typu endo do badań przez pochwowych oraz przez odbytniczych

Liczba elementów min. 192

Pole widzenia (FOV) min. 200 stopni

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-10 MHz

Tryb 2D – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 4 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 4 wybierane częstotliwości pracy”,

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie głowicy wieloczęstotliwościowej elektroniczna typu endo do badań przez pochwowych oraz przezodbytniczych o parametrach:

Liczba elementów min. 150

Pole widzenia (FOV) min. 180 stopni

Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3-10 MHz

Tryb 2D – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 wybierane częstotliwości pracy

Tryb Color Doppler - min. 3 wybierane częstotliwości pracy”.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga spełnienia zapisów SIWZ. Proponowane parametry są niewystarczające dla Użytkownika. Ilość elementów głowicy oraz pole widzenia w której pracuje, przekłada się bezpośrednio na uzyskiwany obraz diagnostyczny

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta w wielu punktach znacznie przewyższający minimalne wymagania SIWZ o wadze do 75 kg?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia pozostałych, niezmienionych parametrów granicznych SIWZ.

UWAGA: Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania urządzeń z parametrami dopuszczonymi na skutek udzielonych odpowiedzi Wykonawca winien w treści załącznika nr 4 odmiennym kolorem wpisać wartość jaką oferuje z powołaniem się na datę udzielonych odpowiedzi oraz numer pytania.

 Wicestarosta

 Tomasz Kaczmarek /-/