

Malbork, dnia 03.08.2018r.

OR.272.17.2018.MS

**Wszyscy Zainteresowani**  
**(strona internetowa Zamawiającego)**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: OR.272.17.2018.MS. Nazwa zadania: „Dostawa Aparatu Ultrasonograficznego oraz łóżek porodowych dla Powiatu Malborskiego”.

**WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SIWZ**

Na podstawie art. 38 ust. 2 oraz ust. 4 i ust 4a. Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) w odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia informujemy:

<b>Pytanie nr 1</b>	
<b>Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG</b> Dot. pkt.I.3 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z 147 456 niezależnymi kanałami odbiorczymi ?  <b>W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 3 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :</b>	
3	Ilość niezależnych kanałów <del>min. 1 000 000</del> odbiorczych min 147 000
<b>Odpowiedź</b>	
<b>NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.</b>	

**Pytanie nr 2**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.I.4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z 3-ma gniazdami dla głowic obrazowych ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 4 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

4	Ilość niezależnych gniazd głowic obrazowych przełączanych elektronicznie <del>Min. 5</del> <b>Min. 3</b>
---	--

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 3**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.I.7 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt I.6)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z monitorem o rozdzielczości min. 1280x1024 pixeli ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 7 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

7	Rozdzielczość monitora minimum <del>full HD 1080P</del> <b>Min. 1280x1024 pixeli</b>
---	--

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 4***

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.I.9 i I.10 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt I.8 i I.9)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z ergonomiczną stacjonarną konsolą?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 9 i I.10 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

9	Regulacja wysokości pulpitu sterowniczego, w zakresie min +10 cm <b>lub konsola stacjonarna</b>
10	Możliwość obrotu konsoli operatora o +/- 90 stopni w prawo i w lewo <b>lub konsola stacjonarna</b>

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 5***

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.I.11 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt I.10)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z ekranem dotykowym 8,4 cala?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 11 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

11	Szybki dostęp do funkcji sterowania aparatem przy pomocy ekranu dotykowego o wielkości <del>powyżej 13"</del> <b>Min. 8"</b>
----	--

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 6**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.I.12 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt I.11)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z ekranem dotykowym bez jego możliwości pochylenia ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 12 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

12	Możliwość regulacji pochylenia ekranu dotykowego <b>lub ekran stacjonarny</b>
----	---

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.I.13 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt I.12)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu bez możliwości wyświetlania klawiatury dotykowej na ekranie dotykowym i zrezygnuje z tego zapisu ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 13 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

13	<del>Klawiatura qwerty wyświetlana na ekranie dotykowym</del>
----	---

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.I.24 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt I.23)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu ze standardowym pojemnikiem do żelu o pojemności min 250 mln ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 24 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

24	Pojemnik na żel ultrasonograficzny o pojemności <del>1 litra</del> Min. <b>250 ml</b>
----	---

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 9**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.I.26 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt I.25)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z trybem zamrożenia systemu bez możliwości podtrzymania po wyłączeniu z sieci ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie I. 26 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

26	Tryb „zamrożenia” systemu <del>z możliwością odłączenia zasilania na czas min. 30 minut i z możliwością szybkiego wznowienia pracy w czasie max. 5 sekund</del>
----	---

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 10**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.II.6 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt dotyczący Kryterium Oceny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z trybem compounding z 3 ma kierunkami emitowanych wiązek ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie II.6 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

6	Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennie wielokierunkowego (compounding) z możliwością wyboru <del>minimum 5</del> <b>Min. 3</b> kierunków starowania liniami obrazowymi
---	--

**Odpowiedź**

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie nr 11**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.III.2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z bramką Dopplerowską o zakresie 1 – 20 mm ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie III.2 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

2	Podać wielkość bramki Dopplerowskiej[cm] od max. <del>0,5</del> <b>1,0</b> do min. 20 mm
---	--

**Odpowiedź**

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie nr 12**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.III.3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z katem korekcji bramki Dopplerowskiej w zakresie  $\pm 80^{\circ}$  ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie III.3 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

2	Podać kat korekcji kata bramki Dopplerowskiej [mm] Min. <del><math>\pm 89^{\circ}</math></del> <b><math>\pm 80^{\circ}</math></b> , <del>skok o <math>1^{\circ}</math></del>
---	--

**Odpowiedź**

**TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.**

**Pytanie nr 13**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XIII.1 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XII.1)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z głowicą convex wykonana z nowych materiałów piezoelektrycznych o częstotliwości pracy 2- 6 MHz ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XIII.1 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

1	Zakres częstotliwości pracy przetwornika 2,2 – 7 <b>6</b> MHz
---	---

**Odpowiedź**

**NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 14**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XIII.2 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XII.2)

Prosimy o doprecyzowanie ilości elementów tworzących obraz w głowicy ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XIII.2 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

2	Liczba elementów <b>akustycznych</b> Min. 192
---	---

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 15**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XIV.1 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XIII.1)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z głowicą liniową naczyńniową wykonana z nowych materiałów piezoelektrycznych o częstotliwości pracy 3 – 11 MHz ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XIV.1 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

1	Zakres częstotliwości pracy przetwornika Min. 3,6 – <del>43</del> <b>11</b> MHz
---	---

**Odpowiedź**

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*



**Pytanie nr 16**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XIV.5 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XIII.5)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z głowicą liniową naczyniową wykonana z nowych materiałów piezoelektrycznych o maksymalnej głębokości penetracji 10 cm ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XIV.5 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

5	Maksymalna głębokość penetracji Min. <del>46</del> 10 cm
---	--

**Odpowiedź**

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie nr 17**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XV (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XIV)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z głowicą sektorową wykonanej w technologii BT równoważnej do technologii „single crystal” ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XV poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

XV	Głowica sektorowa elektroniczna „phased array” wieloczetliwościowa do badań kardiologicznych dorosłych. Głowica wykonana w technologii „single crystal” <b>lub równoważnej</b>
----	--

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 18**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XV.1 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XIV.1)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z głowicą sektorową „phase array” wykonana z nowych materiałów piezoelektrycznych o częstotliwości pracy 1,4- 4,8 MHz ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XV.1 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

1	Zakres częstotliwości pracy przetwornika Min. <del>1,1</del> 1,4 – 4,8 MHz
---	--

**Odpowiedź**

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie nr 19**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XV.7 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XIV.7)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z głowicą sektorową „phase array” o maksymalnej głębokości penetracji 28 cm ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XV.7 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

7	Masymalna głębokość penetracji Min. <del>30</del> 28 cm
---	---

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 20**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XVI.1 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.1)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do automatycznej detekcji wsierdza i obliczania frakcji wyrzutowej?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XVI.1 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

1	<del>Zintegrowane oprogramowanie do automatycznej detekcji wsierdza i obliczania frakcji wyrzutowej</del>
---	---

**Odpowiedź**

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie nr 21**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XVI.3 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.3)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu bez możliwości rozbudowy o elastografię Shear wave ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XVI.3 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

3	Elastografia Shear wave
---	-------------------------

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 22**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XVI.3 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.4)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu bez możliwości rozbudowy o technologię eliminującą efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XVI.3 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

3	<del>Zastosowanie technologii eliminującej efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń.</del>
---	--

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 23**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XVI.6 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.6)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie automatycznego pomiaru pęcherzyków ciążowych ?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XVI.3 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

6	<del>Zintegrowanie oprogramowanie do automatycznego pomiaru pęcherzyków ciążowych</del>
---	---

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 24**

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG**

Dot. pkt.XVI.10 (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.9)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu rozbudowy o obrazowanie wolumetryczne 4D na głowicach typu mikrokonweks do badań endokawitarnych lub przezciemiączkowych?

**W związku z powyższym wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 6 do SIWZ – Część Nr 1 w punkcie XVI.10 poprzez zmianę do treści SIWZ i nadaniu następującego brzmienia :**

10	Możliwość rozbudowy o obrazowanie wolumetryczne 4D z głowic objętościowych typu konweks i mikrokonweks <b>do badań endokawitarnych lub przezciemiączkowych</b>
----	--

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

**Pytanie nr 25**

**Dot. Załącznik nr 2 do SIWZ Projekt umowy, § 2 pkt 8**

„W przypadku przekroczenia 3-krotnej naprawy sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany towaru na wolny od wad – fabrycznie nowy.”

Zapisy gwarancyjne i rękojmi wystarczająco chronią Zamawiającego. Taki zapis może znacząco wpłynąć na wysokość ceny oferty.

- Prosimy o wykreślenie § 2 pkt 8 z projektu umowy, lub o zmianę w następujący sposób.

„W przypadku przekroczenia 3-krotnej naprawy tego samego podzespołu, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany podzespołu na wolny od wad – fabrycznie nowy.”

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w Projekcie Umowy.*

**Pytanie nr 26**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w części nr 1 – dostawa aparatu ultrasonograficznego – dostawy aparatu ultrasonograficznego o nieznacznie zmienionych parametrach:

I Jednostka główna

- Zakres częstotliwości pracy 1,1 – 16,0 MHz
- Ilość niezależnych kanałów min 64 512
- Ilość niezależnych gniazd głowic obrazowych przełączanych elektronicznie min. 4
- Szybki dostęp do funkcji sterowania aparatem przy pomocy ekranu dotykowego o wielkości 12,1"
- Dodatkowa klawiatura QWERTY na panelu sterowania
- brak preinstalowanego dedykowanego systemu ochrony antywirusowej
- Pojemnik na żel ultrasonograficzny o pojemności 0,25l
- Waga aparatu bez głowic i urządzeń peryferyjnych max 120 kg

IV Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny

- maksymalna mierzona prędkość przepływu [cm/s] przy 0 kącie korekcji Min. +/- 740 cm/s

XV Głowica sektorowa elektroniczna „phased array” wieloczęstotliwościowa do badań kardiologicznych dorosłych. Głowica wykonana w technologii „single crystal”

- Zakres częstotliwości pracy przetwornika 2-8 MHz

Reszta parametrów zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź**

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie nr 27**

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. I 4 Ilość gniazd głowic obrazowych**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, ale posiadającego cztery gniazda do podłączenia głowic. W zestawieniu wymogów parametrów technicznych Zamawiający wymaga tylko trzy głowice, oraz nie wskazuje możliwości rozbudowy o ich większą ilość w związku z powyższym aparat wyposażony w cztery aktywne gniazda głowic powinien spełnić oczekiwania Zamawiającego.

**Odpowiedź**

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 28***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. I 8 Monitor**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy ultrasonograf w wielu punktach znacząco przewyższający wymagania Zamawiającego w którym regulacja wysokości monitora odbywa się razem z panelem sterowania. Oferowane rozwiązanie jest zgodnie z zasadami ergonomii dzięki czemu nie ma konieczności stosowania wymaganego przez Zamawiającego rozwiązania. Budowa pulpitu oraz położenie monitora pozwala na optymalne dostosowanie ergonomii pracy, pozwalające na długotrwałą pracę.

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 29***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. I 11 i 12 Ekran dotykowy (Zamawiający wskazuje na dodatkowy poprawny punkt I.6)**

Czy zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z dotykowym wyświetlaczem do sterowania funkcjami aparatu o przekątnej 8,9 cala bez możliwości jego pochylania? Oferowany ekran dotykowy jest rozwiązaniem wykorzystującym nowszą i wyższą technologię, można dowolnie regulować intensywność podświetlenia. Ponadto ekran pracuje w wysokiej rozdzielczości 1024x600 pikseli. Takie rozwiązanie nie tylko powoduje przyspieszenie pracy, ale także podnosi standard pracy operatora.

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 30***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. I 16 Liczba klatek pamięci dynamicznej (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt I.15)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, posiadającego liczbę obrazów pamięci dynamicznej wynoszącą 1000 klatek?

Pamięć dynamiczna ma przede wszystkim dawać użytkownikowi, po zamrożeniu obrazu, możliwość cofnięcia się w wykonywanym badaniu o kilka klatek, np. po to, aby dokonać pomiarów na obrazie. W praktyce jest to cofnięcie zapisanego w pamięci dynamicznej aparatu badania o dosłownie kilkadziesiąt klatek, tj. 100/200 klatek, więc liczba 1000 klatek /obrazów w pamięci dynamicznej jest bardzo duża i wystarczająca, pozwala cofnąć się o ok. 60 sek. w wykonywanym badaniu. Prosimy o dopuszczenie pamięci dynamicznej 1000 klatek.

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 31***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. II 2 i 3 Zakres bezstratnego powiększenia obrazu**

Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, w którym zakres powiększenia obrazu jest 8 krotny zarówno dla obrazu zamrożonego jak i na żywo. Z naszych doświadczeń wynika, że powiększenie takie jest wystarczające w pomiarach nawet bardzo małych struktur. Powiększenie obrazu więcej niż ośmiokrotne może powodować pikselizację obrazu i trudności w rozpoznaniu powiększonych struktur.

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*



***Pytanie nr 32***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. XII 3 Głowica Konweksowa**

Czy zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą convex o kącie pola obrazowego głowicy 63 stopnie. Głowica jest wykonana w wyższej i nowszej technologii wielorzędowej, zakres częstotliwości pracy jest większy od 1 MHz aż do 8 MHz. Ilość przełączalnych częstotliwości i technologia znacznie przewyższa wymagania zamawiającego.

***Odpowiedź***

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

***Pytanie nr 33***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. XIV Głowica Liniowa (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XIII)**

Czy zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą liniową ze zmienną częstotliwością pracy, szerokopasmową o zakresie częstotliwości 3 MHz – 13 MHz i szerokość pola obrazowania 47mm oraz głębokością skanowania 10,3 cm ? Oferowana głowica jest wykonana w nowszej technologii i znacznie przewyższa wartości pozostałych parametrów wymaganych przez zamawiającego. Ponadto większa szerokość pola obrazowania poszerzy właściwości diagnostyczne aparatu np. o badania dopplerowskie kończyn dolnych.

***Odpowiedź***

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

***Pytanie nr 34***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. XV 1 Głowica sektorowa (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XIV.1)**

Czy zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą sektorową elektroniczną „phased array” o zakresie częstotliwości 1-4MHz? Parametr ten w niewielkim stopniu odbiega od minimalnie wymaganego. Ponadto głowica ta w pozostałych punktach znacząco przewyższa minimalne wymagania Zamawiającego w tym głębokość penetracji, która wynosi aż 35,5 cm, co zwiększy możliwości diagnostyczne aparatu.

***Odpowiedź***

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody.*

***Pytanie nr 35***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. XVI 3 Elastografia Shear wave (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.3)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, ale nie posiadającego na dzień składania oferty możliwości rozbudowy o oprogramowanie do elastografii typu Shear wave? W zawiązku z tym, że w innych aparatach USG tego producenta jest taka możliwość, producent nie wyklucza możliwości rozbudowy proponowanego aparatu o taką opcję w przyszłości.

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 36***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. XVI 4 Eliminacja efektów przepływów (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.4)**

Prosimy o potwierdzenie, że aparat posiadający w standardzie opcję pozwalającą uzyskiwać bardzo precyzyjne obrazy naczyń z możliwością wizualizacji przepływów w małych naczyniach ale nie posiadające możliwości rozbudowy o technologię eliminującą efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń spełni oczekiwania Zamawiającego.

Pragniemy nadmienić, że proponowany przez nas ultrasonograf wyposażony jest w dedykowane oprogramowanie do badań naczyniowych posiadający podział na ustawienia do naczyń szyjnych bądź żylnych przez co obraz jest maksymalnie przystosowany do wizualizacji i nie zachodzi potrzeba poprawy wizualizacji dodatkowymi modułami. Dzięki opcji automatycznej optymalizacji ultrasonograf w sposób automatyczny dobiera optymalne parametry obrazu w celu idealnej wizualizacji naczyń. Dodatkowo system wyposażony jest w moduł dzięki któremu można odwzorować kształt naczyń oraz wykryć zmiany morfologiczne dzięki wypełnieniu światła naczyń barwnikiem koloru białego przez co uzyskuje się silne skontrastowanie go w porównaniu z otoczeniem.

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający potwierdza spełnianie oczekiwań przez ww. sprzęt.*

***Pytanie nr 37***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. XVI 6 Oprogramowanie do pomiarów pęcherzyków ciążowych (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.6)**

Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, który nie posiada możliwości rozbudowy o oprogramowanie do automatycznego pomiaru pęcherzyków ciążowych, natomiast możliwy jest pomiar pęcherzyków w sposób półautomatyczny.

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 38***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. XVI 8 Obrazowanie panoramiczne (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt dotyczący Kryterium Oceny)**

Prosimy o potwierdzenie, że aparat który posiada możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne z możliwością wyświetlenia na ekranie struktur o długości min. 50 cm spełni oczekiwania Zamawiającego.

***Odpowiedź***

*TAK SPEŁNI ALE OFERTA NIE UZYSKA DODATKOWYCH PUNKTÓW.*

***Pytanie nr 39***

**Dla Załącznik nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia: Aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy.**

**do pkt. XVI 10 Obrazowanie wolumetryczne (Zamawiający wskazuje na poprawny punkt XV.9)**

Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, w którym istnieje możliwość rozbudowy o obrazowanie wolumetryczne 4D z głowic objętościowych konweks, ale nie microcoweks. W zamian oferujemy możliwość rozbudowy o obrazowanie wolumetryczne 4D z głowic objętościowych typu endowaginalnych, co zwiększy właściwości diagnostyczne aparatu, zwłaszcza, że Zamawiający wymaga oprogramowania i aplikacji do badań położniczych i ginekologicznych.

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w formularzu ofertowym.*

***Pytanie nr 40***

**Dotyczy zał. nr 2, Umowa §2 ust. 5**

Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie jako usługa serwisowa?

Zgłaszanie awarii jest możliwe 24h/dobę we wszystkie dni w roku, natomiast serwis urządzeń odbywa się od poniedziałku, do piątku w dni robocze z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, co Zamawiający ujął w par.2 ust 4.

***Odpowiedź***

*Zamawiający wykreśla §2 ust. 5*

***Pytanie nr 41***

**Dotyczy zał. nr 2, Umowa §2 ust. 6**

Czy Zamawiający może wyjaśnić, co należy rozumieć pod pojęciem „istotnych elementów przedmiotu umowy” ?

***Odpowiedź***

*Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w Projekcie Umowy poprzez zmianę brzmienia rzeczzonego punktu:*

Jeżeli w wykonaniu obowiązku z tytułu gwarancji, Wykonawca dokonał usunięcia istotnych elementów przedmiotu umowy (tj. części lub elementów niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, których wartość jest równa lub wyższa niż 10% wartości całkowitej brutto urządzenia), termin gwarancji na wymienione elementy biegnie na nowo od chwili odbioru prac wykonanych w ramach gwarancji.

***Pytanie nr 42***

**Dotyczy zał. nr 2, Umowa §2 ust. 6**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie w/w paragrafu?

***Odpowiedź***

*NIE – Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie paragrafu 2 ust.6; jednocześnie Zamawiający zmienia brzmienie zapisu na następujący:*

Jeżeli w wykonaniu obowiązku z tytułu gwarancji, Wykonawca dokonał usunięcia istotnych elementów przedmiotu umowy (tj. części lub elementów niezbędnych do funkcjonowania urządzenia, których wartość jest równa lub wyższa niż 10% wartości całkowitej brutto urządzenia), termin gwarancji na wymienione elementy biegnie na nowo od chwili odbioru prac wykonanych w ramach gwarancji.

***Pytanie nr 43***

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG  
Dot. zał. nr 2, Umowa §2 ust. 10a**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę w/w zapisu na:

10a	nienaprawienia uszkodzonego zespołu w terminie <b>10 dni roboczych</b> od momentu zgłoszenia
-----	--

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w Projekcie Umowy.*

***Pytanie nr 44***

**Dotyczy Części 1 – Dostawa Aparatu USG  
Dot. zał. nr 2, Umowa §2 ust. 8**

Czy Zamawiający może potwierdzić, że pod pojęciem „wymiany towaru na wolny od wad” należy rozumieć towar jako część zamienną?:

***Odpowiedź***

*TAK – Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w Projekcie Umowy.*

*Ustęp 8 otrzymuje brzmienie:*

*W przypadku przekroczenia 3-krotnej naprawy sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany towaru (naprawianej części) na wolny od wad – fabrycznie nowy.*

Wobec powyższych zmian Zamawiający informuje, że załącza uaktualniony Formularz ofertowy oraz Projekt umowy.

***Zmiana terminu składania ofert***

***Zamawiający wyznacza nowy termin składania ofert:***

1. Termin składania ofert upływa dnia:

~~09.08.2018r. o godz. 13.00~~ **13.08.2018r. o godz. 13.00**

2. Otwarcie ofert nastąpi dnia:

~~09.08.2018r. o godz. 13.15~~ **13.08.2018r. o godz. 13.15**

w siedzibie Zamawiającego mieszczącej się w **sala nr 22**.

Udzielone odpowiedzi Zamawiającego powodują zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w sposób istotny, wobec czego Zamawiający postanawia zmienić termin składania i otwarcia ofert jak powyżej.

Dokonane przez Zamawiającego zmiany prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu o nr 500184700-N-2018 z dnia 03-08-2018r.

Pozostałe zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian. Zamawiający informuje, że wszelkie zmiany stają się integralną częścią SIWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Uaktualniony Formularz ofertowy;

Załącznik nr 2 – Uaktualniony Projekt umowy.

**WICESTAROSTA**

**/-/ Waldemar LAMKOWSKI**