



Wieluń dnia 09.07.2018r.

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa aparatów ultrasonograficznych dla SP ZOZ w Wieluniu, nr SPZOZ - OiZP/3 /38/380-382 / 12/ 2018.**

Zamawiający SP ZOZ w Wieluniu informuje, że wpłynęły za pomocą środka komunikacji elektronicznej (e-mail) wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Poniżej podajemy treść pytań i udzielonych odpowiedzi:

**Dotyczy: Załącznika nr 1.2 do SIWZ**

**Część 2. Przedmiot zamówienia: aparat ultrasonograficzny, ilość 1szt**

### Pytanie 1

*Tabela – pkt. 13. Czy Zamawiający dopuści do udziału w przetargu aparat klasy Premium, który posiada wysokiej klasy monitor LCD LED 17" z doskonałym panelem IPS-Pro gwarantująca najwyższej klasy obraz o maksymalnej rozdzielczości 1600x1200 pixeli z możliwością regulacji w dwóch płaszczyznach?*

*Oferowany monitor LCD LED jest zbudowany z wykorzystaniem najnowocześniejszego profesjonalnego panelu (matrycy) IPS-Pro zapewniającej doskonały kontrast, rozdzielczość i najwyższą jakość obrazu. Oferowana przekątna jest standardowa i nie pogarsza właściwości diagnostycznych aparatu ponieważ wielkość samego obrazu diagnostycznego (matryca obrazu) porównywalna jest z monitorami 19 calowymi i większymi.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

### Pytanie 2

*Tabela – pkt. 33. Czy Zamawiający dopuści do udziału w przetargu aparat klasy Premium, który posiada Doppler Pulsacyjny nowej generacji, ale o zakresie prędkości +/- 7,65 m/s (przy zerowym kącie bramki)?*

*Oferowany parametr nie ma wpływu na obniżenie własności diagnostycznych. Zamawiający wymaga zakresu prędkości min. +/- 16 m/sek. dla zerowego kąta bramki. Pragniemy zauważyć, że tak wysoki zakres prędkości jest raczej charakterystyczny dla Dopplera Ciągłego (CWD) i nie ma uzasadnienia medycznego ponieważ tak wysokich prędkości w ogóle nie mierzy się w Dopplerze pulsacyjnym.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

### Pytanie 3

*Tabela – pkt. 38. Czy Zamawiający dopuści do udziału w przetargu aparat klasy Premium, który posiada Doppler Ciągły (CWD) nowej generacji, ale o zakresie prędkości +/- 15,92 m/s (przy zerowym kącie bramki)?*

*Oferowany parametr jest zaledwie o 0,08 m/s niższy od wymaganego co w praktyce jest wartością niezauważalną i nie ma wpływu na obniżenie własności diagnostycznych. Zamawiający wymaga zakresu prędkości min. +/- 16 m/sek. dla zerowego kąta bramki. Pragniemy zauważyć, że tak wysoki zakres prędkości*



nie ma uzasadnienia medycznego ponieważ tak wysokich prędkości w ogóle nie mierzy się nawet w badaniach kardiologicznych, a przedmiotowy aparat ma nawet nie posiadać takiej głowicy.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

#### Pytanie 4

*Tabela - pkt. 90. Czy Zamawiający dopuści do udziału w przetargu aparat klasy Premium, który posiada głowicę liniową nowej generacji o szerszym zakresie częstotliwości wynoszącym aż 3,0-13,0 MH (zamiast wymaganych 5,0-12,0 MHz) i 192 elementach wykonaną w technologii zapewniającej ogniskowanie wiązki w dwóch płaszczyznach tj. w technologii równoważnej do matrycowej?*

*192 elementy to standardowa ilość elementów dla większości głowic wykonanych w technologiach równoważnych do technologii matrycowych tj. zapewniających ogniskowanie wiązki w dwóch płaszczyznach.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

#### Pytanie 5

*Tabela - pkt. 90. Czy Zamawiający dopuści do udziału w przetargu aparat klasy Premium, który posiada w standardzie 3 aktywne porty głowic obrazowych oraz 4 port tzw. parkingowy?*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

#### Pytanie 6

*Tabela - pkt. 101. Czy Zamawiający dopuści do udziału w przetargu aparat klasy Premium, który nie posiada możliwości rozbudowy o obrazowanie pozwalające „nakładać” obrazy na ultrasonografie w trybie B-mode i TE-Elastografia z obrazami uzyskiwanych z CT i MRI?*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

#### Pytanie 7

*Tabela. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym będzie wymagał najnowszych rozwiązań dostępnych na rynku takich jak pomiar przepływów metodami Dopplera spektralnego przy równoczesnym użyciu dwu bramek Dopplerowskich, niezależnie regulowanych (położenie, nachylenie wiązki, wielkość bramki itp.) w czasie rzeczywistym? Pomiar Dopplera spektralnego przy użyciu dwu bramek Dopplerowskich mają zastosowanie w wielu aplikacjach klinicznych szczególnie w diagnostyce naczyniowej – do określania stopnia zwężenia naczynia (wrodzonego lub nabytego) na podstawie porównania widma prędkości przed i za zwężeniem lub/i w miejscu zwężenia w tym samym momencie czasu, w tym samym cyklu fali tętna. Pozwala to na precyzyjniejsze pomiary przepływów w badaniach naczyniowych i jednocześnie umożliwia znaczne skrócenia badania.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

#### Pytanie 8

*Tabela. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym będzie wymagał, aby aparat posiadał obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły dostępne na głowicach liniowych?*



*Jest to niezbędna funkcja do oceny krytycznych zwężeń w tętnicach. W przypadku bardzo znacznych zwężeń w tętnicach prędkości przepływu osiągają wartości trudne, a często niemożliwe do zmierzenia dopplerem pulsacyjnym.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

#### **Pytanie 9**

*Tabela. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym będzie wymagał, aby aparat posiadał możliwość rozbudowy systemu o głowicę Rectalną tzw. radialną o kacie obrazowania 360 st., z zakresem częstotliwości min. 4,0-9,0 MHz, min. 256 elementów? Wymagacie Państwo w opcjach rozbudowy, aby aparat ultrasonograficzny posiadał głowicę rektalną dwupłaszczyznową, więc uzupełnienie rozbudowy o głowicę rektalną 360 stopni jest naturalnym i w naszej ocenie niezbędnym wyposażeniem aparatu ultrasonograficznego oraz posiada oczywiste uzasadnienie diagnostyczne w przypadku badań proktologicznych. Zaletą takie głowicy jest to, iż nie zniekształca ścian odbytu podczas badania oraz nadaje się do badania dzieci (posiadacie Państwo oddział chirurgii dziecięcej) oraz pacjentów z bólem odbytu.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

#### **Pytanie 10**

*Tabela. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym będzie wymagał, aby aparat posiadał w opcjach rozbudowy systemu (w dniu składania oferty) możliwości rozbudowy o obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki. Prezentacja elastyczności tkanki w skali kodowanej kolorem. Praca w trybie B /B+ET (elastografia tkankowa)?*

*Elastografia jako pomocnicza metoda diagnostyczna w ultrasonografii jest w fazie dynamicznego rozwoju i znajduje zastosowania w coraz to nowych dziedzinach, w szczególności w badaniach piersi i małych narządów (płytka położonych). Nowoczesny aparat USG powinien dawać możliwość rozwoju zastosowań, wyprzedzającego aktualny stan wiedzy tak, aby można było na nim prowadzić diagnostykę zgodną z najnowszymi wskazaniami również w przyszłości.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

#### **Pytanie 11**

*Dot. pkt 10- Prosimy o dopuszczenie aparatu, który w standardzie posiada 4 aktywne porty do podłączenia głowic obrazowych. Za port parkingowy może służyć port aktywny.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

#### **Pytanie 12**

*Dot. pkt 12 - Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dynamika obrazu 2D wyświetlana na ekranie wynosiła również min. 240 dB?*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

#### **Pytanie 13**

*Dot. pkt 13 - Czy Zamawiający będzie wymagał powiększenia obrazu diagnostycznego na min. 80% powierzchni ekranu z zachowaniem rozdzielczości diagnostycznej?*



**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

**Pytanie 14**

*Dot. pkt 16 - Prosimy o dopuszczenie do przetargu aparat USG o zakresie częstotliwości pracy 1 – 16MHz.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 15**

*Dot. pkt 20 - Prosimy o dopuszczenie do przetargu aparat USG z regulacją głębokości pola obrazowania 1,5 cm-40 cm. Parametr ten nie ma żadnego znaczenia diagnostycznego, gdyż w żaden sposób nie ogranicza obrazowania narzędzi powierzchniowych.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 16**

*Dot. pkt 29 - Prosimy o dopuszczenie do przetargu aparat USG z zakresem regulacji Dopplera kolorowego (CD) +/- 3m/s.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 17**

*Dot. pkt 33 - Prosimy o dopuszczenie do przetargu aparat USG z zakresem regulacji Dopplera pulsacyjnego (PWD) pow. 9 m/s (przy zerowym kącie korekcji). Prędkości pow. 9 m/s występują w badaniach kardiologicznych a do tego rodzaju badań wykorzystuje się Doopler ciągły.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 18**

*Czy Zamawiający będzie wymagał ustawienia menu aparatu w j. polskimi z polskimi znakami w opisach, komentarzach, danych pacjenta, itd.?*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

**Pytanie 19**

*Dot. pkt 63 - Czy Zamawiający będzie wymagał, aby aparat miał wbudowane łącze WIFI z możliwością podłączenia do sieci szpitalnej?*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

**Pytanie 20**

*Czy Zamawiający będzie wymagał, aby aparat USG miał możliwość połączenia z dowolnym urządzeniem z systemem android i iOS (smartfon, tablet) w celu przesyłania obrazów oraz sterowania podstawowymi funkcjami aparatu (funkcja pilota)?*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

**Pytanie 21**

*Dot. pkt 68 - Prosimy o dopuszczenie do przetargu aparat USG z możliwością wykonania 8 pomiarów na jednym obrazie.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.



**Pytanie 22**

*Dot. pkt 79 - Prosimy o dopuszczenie aparatu USG z głowicą convex wykonaną w najnowszej technologii równoważnej z matrycową (Single Crystal) z 192 elementami.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 23**

*Dot. pkt 84 - Prosimy o dopuszczenie aparatu USG z głowicą liniową wykonaną w najnowszej technologii równoważnej z matrycową z 192 elementami.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 24**

*Dot. pkt 90 - Prosimy o dopuszczenie aparatu USG z głowicą liniową wykonaną w najnowszej technologii równoważnej z matrycową z 256 elementami.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 25**

*Dot. pkt 98 - Prosimy o dopuszczenie aparatu USG z możliwością rozbudowy o głowicę microconvex enocavitarną o 3 częstotliwościach pracy w trybie obrazowania harmonicznego.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 26**

*Dot. pkt 101 - Prosimy o dopuszczenie aparatu USG, który na chwilę obecną nie posiada możliwości rozbudowy o obrazowanie pozwalające „nakładać” obrazy na ultrasonografie w trybie B-mode i TE-Elastografia z obrazami uzyskiwanymi z CT i MR tzw. Bez fuzji obrazów w czasie rzeczywistym z synchronizacją płaszczyzn. Bez możliwości zastosowania fuzji obrazów na zaoferowanej sondzie convex i linia.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 27**

*Czy Zamawiający będzie wymagał, aby aparat posiadał w możliwościach rozbudowy o elastografię akustyczną (Shear Wave) z możliwością obrazowania w mapach koloru oraz z oceną jakościową podawaną w kPA lub m/s (możliwość wyboru jednostki)?*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

**Pytanie 28**

*Czy Zamawiający będzie wymagał, aby aparat USG posiadał w możliwościach rozbudowy o obrazowanie 4D z głowic objętościowych (convex, endovaginalna) o maksymalnej prędkości odświeżania pow. 70 objętości/sek.*

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zastosowanie powyższego rozwiązania.

**Pytanie 29**

*Zamawiający wymaga zapewnienia pełnej dostępności kodów serwisowych po upływie okresu gwarancji. Przekazanie kodów serwisowych powoduje bezwzględne przeniesienie odpowiedzialności prawnej za skutki użytkowania aparatu z producenta aparatu na klienta, co nie tylko wiąże się z dodatkowymi kosztami, ale co najważniejsze z chwilą przekazania licencji producent nie odpowiada za skutki pracy aparatu. W momencie, kiedy osoba trzecia zostanie poszkodowana podczas pracy aparatu to szpital poniesie wszystkie konsekwencje tego zdarzenia (ewentualne odszkodowanie itp.) a nie producent sprzętu. Powyższe wynika z tego, że z chwilą przeniesienia na kupującego kodów serwisowych producent nie ma faktycznych ani prawnych możliwości zagwarantowania sprawności pracy aparatu. Wszelkie czynności związane z*



serwisem i naprawą sprzętu zobowiązany jest dokonywać na własne ryzyko kupujący. Ponosi on tym samym wszelką odpowiedzialność opartą nie tylko na zasadzie winy, lecz także na zasadzie ryzyka za szkody wyrządzone w związku z użytkowaniem takiego urządzenia. Dodatkowo należy zwrócić uwagę, że w procesie udzielania przez właściwą jednostkę certyfikatów CE gwarantujących pełne bezpieczeństwo stosowania sprzętu, podmiot dokonujący badania urządzenia, ocenia i sprawdza aparat według stanu istniejącego na dzień udzielania certyfikatu. Oznacza to, że jakkolwiek ingerencja osób trzecich, w tym także wykonywana w oparciu o udostępnione kody serwisowe, powodować będzie, że uzyskany certyfikat nie będzie obejmował sprzętu, w którym dokonana została modyfikacja. Jednostka notyfikująca nie może bowiem zagwarantować bezpieczeństwa działania aparatu, którego poszczególne elementy nie zostały zbadane i sprawdzone przez upoważnione do tego podmioty. Dlatego też tak istotnym elementem użytkowania sprzętu medycznego, bezpośrednio związanego z zagrożeniem dla życia i zdrowia pacjenta, jest właściwe jego serwisowanie. Podsumowując zwrócić należy uwagę na konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów związanych z udostępnieniem kodów serwisowych, jak również na daleko idącą odpowiedzialność w zakresie szkód majątkowych i niemajątkowych wyrządzonych osobom trzecim, w związku z nieprawidłową pracą aparatu. Oznacza to z kolei obowiązek ponoszenia przez Zamawiającego znacznych, nieprzewidzianych kosztów, związanych z nieograniczoną przepisami odpowiedzialnością finansową z tytułu wyrządzonych szkód. W dalszej natomiast konsekwencji, możliwość narażenia się na zarzut naruszenia zasad dyscypliny finansów publicznych, wymagających wyjątkowej gospodarności od podmiotów zobowiązanych do ich przestrzegania

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający pozostaje przy dotychczasowych zapisach treści SIWZ oraz załączników do niej.

**Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ Projekt umowy. §6 ust. 1 umowy**

**Pytanie 30**

Zamawiający wymaga czasu reakcji serwisu do 24 godzin. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby powyższy termin biegł w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 31**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie powyższego terminu do 48 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie 32**

**Dotyczy zapisów SIWZ, załącznik nr 1.2 do SIWZ punkt 98 „możliwość rozbudowy”:**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania aparatu z sondą microconvex endocavitarną o kącie skanowania 180 stopni? Pragniemy zapewnić, że wszystkie pozostałe parametry są spełnione a tak niewielka różnica powoduje, że nie możemy złożyć ważnej oferty.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 33**

**Dotyczy zapisów SIWZ, załącznik nr 1.2 do SIWZ punkt 108 „Inne”.** Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od zapisu mówiącego o zapewnieniu pełnej dostępności kodów serwisowych urządzenia, które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp serwisowy do aparatów. Wyjaśniamy, że tylko autoryzowany przez producenta serwis jest upoważniony do dokonywania wszelkiego rodzaju napraw, gdyż jest odpowiednio przeszkolony przez producenta, posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie serwisowania konkretnego modelu aparatu.



**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody i pozostaje przy dotychczasowych zapisach treści SIWZ i załączników do niej.

**Pytanie 34**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 4 projekt umowy § 3 ust. 7:** Czy nie nastąpiła omyłka pisarska w numeracji w § 2 widnieją dwa ustępy nr 1.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający potwierdza, że doszło do oczywistej omyłki pisarskiej i zmienia w tym zakresie zapisy załącznika nr 4 do SIWZ –Projektu umowy.

**Pytanie 35**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 4 projekt umowy § 5 ust. 8:** Prosimy uwzględnienie w powyższym zapisie „*trzykrotnej naprawy tego samego istotnego elementu/podzespołu*”.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody.

DYREKTOR  
SPZOZ w Wieluniu

Zatwierdził

Janusz Atychowicz

.....  
podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej



