



**Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa Wesola**

05-075 Warszawa Wesola ul. Kilińskiego 48  
tel./ fax. 0 22 773 74 50

[www.szpzlowesola.waw.pl](http://www.szpzlowesola.waw.pl)

NIP: 822-18-47-147, REGON: 011337194

Warszawa, dnia 7 lipca 2021 r.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW**

Dotyczy: **postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości mniejszej niż progi unijne na „Dostawę ultrasonografu z funkcją Dopplera i echokardiografii” – sprawa nr SZPZLO/22/2021**

Zamawiający, Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Wesoła działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą informuje, że wpłynęły pytania od Wykonawców, na które Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie 1 – dotyczy pkt 7**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z opcją powiększania obrazu do 61% powierzchni ekranu ?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Na rynku jest wiele aparatów różnych producentów spełniających ten parametr. Zamawiający wymaga, aby aparat posiadał jak największe możliwości diagnostyczne.**

**Pytanie 2 – dotyczy pkt 14**

Czy Zamawiający zrezygnuje z zaoferowania ultrasonografu z minimum 2 gniazdami parkingowymi i wykreśli zapis: **Gniazda parkingowe dla głowic obrazowych minimum 2.**

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Na rynku jest wiele aparatów różnych producentów spełniających ten parametr.**

**Pytanie 3 – dotyczy pkt 16**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy wysokiej z maksymalną częstotliwością odświeżania dla trybu pracy B-mode 500 obr./ sek **dla obrazu rzeczywistego diagnostycznego bez utraty rozdzielczości ?**

Wymagana przez Zamawiającego „Częstotliwość odświeżania w trybie B-mode min. 2900 obrazów/s.” określona jest bez podania wymogów szczegółowych. Pragniemy podkreślić, że poszczególne firmy podają wartość tego parametru (częstotliwości odświeżania obrazu jako współczynnika Frame Rate – FR), stosując różne oceny i różne kryteria i odnoszą je do głowic typu sektor stosowanych w badaniach kardiologicznych.

Przypominamy, że na wartość FR wpływa wiele czynników takich jak: typ głowicy, wielkości skanowania tj. kąt lub pole obrazowania, głębokość penetracji oraz czy w rzeczywistości dotyczy on obrazu diagnostycznego.

Należy zauważyć, że ustawienie tego parametru na poziomie minimum 2900 obrazów/s nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych.

**W związku z tym, że parametr FR jest niejednoznaczny i nie oczywisty oraz budzi wątpliwości nie powinien być warunkiem granicznym tzw. odcinającym tym bardziej ocenianym.**

Nie ma żadnych względów użytkowych i diagnostycznych aby odnośnie wspomnianego parametru przy braku podania warunków szczegółowych zastosowano kryterium oceny.

Pragniemy zauważyć, że do celów diagnostyki ultrasonograficznej proponowana częstotliwość odświeżania - FR jest w pełni wystarczająca i pozostaje bez wpływu na charakterystykę pracy systemu i jakość uzyskiwanych obrazów diagnostycznych.

Modyfikacja ta w żaden sposób nie wpłynie na zdolność obrazowania i zdolności diagnostyczne ultrasonografu klasy najwyższej, jak również pozwoli na rozszerzenie kręgu potencjalnych dostawców.

**Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt 16 poprzez modyfikację w sposób następujący:**

|    |   |              |  |
|----|---|--------------|--|
| 16 | Częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) w trybie 2D minimum 2900 obrazów/s lub dla obrazu rzeczywistego diagnostycznego 500 obrazów/s | TAK<br>Podać |  |
|----|---|--------------|--|

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Na rynku jest wiele aparatów różnych producentów spełniających ten parametr. Zamawiający wymaga zaoferowania głowicy typu sektor stosowanej w badaniach kardiologicznych w związku z tym jest to parametr istotny ze względu na przeznaczenie aparatu. Podane parametry aparatu zawarte w pytaniu jednoznacznie wskazują na aparat niższej klasy od wymaganego.**

**Pytanie 4 – dotyczy pkt 25**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z jedną linią do pomiaru anatomicznego M-mode?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Na rynku jest wiele aparatów różnych producentów spełniających ten parametr. Zamawiający wymaga, aby aparat posiadał jak największe możliwości diagnostyczne.**

**Pytanie 5 – dotyczy pkt 27**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z wielkością bramki PW 0,3 – 20 mm?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Na rynku są aparaty USG posiadające możliwość regulacji bramki PW Doppler do 30 mm. Zamawiający wymaga, aby aparat posiadał jak największe możliwości diagnostyczne.**

**Pytanie 6 – dotyczy pkt 41**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z wysokiej klasy głowicą do badań neonatologicznych o kącie pola skanowania 110°?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Na rynku jest wiele aparatów różnych producentów spełniających ten parametr. Głowica o dużym kącie skanowania uwidacznia większą powierzchnię co jest istotne szczególnie w badaniach przezciężarkowych.**

**Pytanie 7 – dotyczy pkt 49**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z tryb łatwej obsługi umożliwiający optymalizację minimum 40 parametrów za pomocą maximum 3 suwaków lub przycisków funkcyjnych?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Zamawiający oczekuje aparatu USG łatwego w obsłudze.**

**Pytanie 8 – dotyczy pkt 51**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z oprogramowaniem panoramicznym w trybie Dopplera kolorowego w czasie rzeczywistym z możliwością wykonania pomiarów, dostępne na głowicach liniowych i convex lub obrazowaniem panoramicznym 2D i 3D w trybie dla Dopplera kolorowego ?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Zmawiający wymaga ultrasonografu z oprogramowaniem panoramicznym w trybie Dopplera kolorowego w czasie rzeczywistym z możliwością wykonania pomiarów dostępnym na głowicach liniowych i convex.

**Pytanie 9 - dotyczy pkt 9**

W pkt 9 Zamawiający wymaga:

|    |  |              |  |  |
|----|--|--------------|--|--|
| 9. | Liczba cyfrowych kanałów odbiorczych przetwarzania ultradźwiękowego nie mniej niż 17 000 000 | TAK<br>podać |  |  |
|----|--|--------------|--|--|

Ze względu na brak jednoznacznej definicji określającej liczbę cyfrowych kanałów odbiorczych kanałów przetwarzania ultradźwiękowego prosimy o doprecyzowanie układu wejściowego i podanie wymaganych kanałów nadawczo – odbiorczych RX/TX.

**Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt 4 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:**

|   |   |              |  |  |
|---|---|--------------|--|--|
| 4 | Liczba niezależnych kanałów odbiorczych min. 10 000 000 z 256 fizycznymi kanałami TX/RX | Tak<br>podać |  |  |
|---|---|--------------|--|--|

**Odpowiedź:** Zamawiający utrzymuje zapis SWZ i dopuszcza proponowane rozwiązanie ale nie wymaga.

**Pytanie 10 - dotyczy pkt 52**

Prosimy o wyjaśnienie. Czy Zamawiający rozumie w zapisie w pkt. 52 Archiwizacja danych demograficznych, pomiarowych i obrazów w wewnętrznym archiwum na dysku twardym o pojemności minimum 500 GB jako całkowita pojemność twardego dysku, czy samo miejsce na twardym dysku do archiwizacji danych ?

**Odpowiedź:** Zamawiający w pkt 52 opisał całkowitą pojemność dysku.

**Pytanie 11 - dotyczy pkt 36**

Zamawiający wymaga w pkt 36

|    |  |     |  |  |
|----|--|-----|--|--|
| 36 | Obrazowanie w rozszerzonym trybie Kolor Doppler o bardzo wysokiej czułości z możliwością wizualizacji przepływów w małych naczyniach | TAK |  |  |
|----|--|-----|--|--|

Prosimy o doprecyzowanie wymaganego obrazowania do wizualizacji bardzo wolnych przepływów w mikronaczyniach z uwzględnieniem rozdzielczości czasowej. Stosowane przez firmy rozwiązania technologiczne tej nowej technologii nie zawsze dają możliwość zaobserwowania i wykrycia wolnych przepływów ze względu na ich skompilowaną charakterystykę i co najważniejsze krótki czas ich trwania.

**Z tych względów wnosimy o dokonanie modyfikacji treści SIWZ zakresie Załącznika nr 2B do SIWZ - pkt 36 poprzez wprowadzenie do treści SIWZ dodatkowego parametru ocenianego o następującym brzmieniu:**

|    |   |     |   |  |
|----|---|-----|---|--|
| 36 | Obrazowanie w rozszerzonym trybie Kolor Doppler o bardzo wysokiej czułości z możliwością wizualizacji przepływów w małych naczyniach. Możliwość prezentacji kierunku napływu. | TAK | FR≤55obr/sek<br>-10 pkt<br>FR>55obr/sek<br>- 10 pkt |  |
|----|---|-----|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Minimalna częstotliwość odświeżania FR min. 55 obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/s przy bramce większej niż 2 x 2 [cm] |  |  |  |
|--|--|--|--|

**Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapis SWZ. Zamawiający określił minimalne wymagania aparatu USG co oznacza, że dopuszcza aparaty przewyższające parametry wymagane przez Zamawiającego.**

W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający zmienia termin składania ofert z dnia 8 lipca 2021 roku na dzień **13 lipca 2021** roku. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13 lipca 2021** roku. Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Zamawiający informuje, że udzielone odpowiedzi są integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z załącznikami dla przedmiotowego postępowania i są wiążące dla wszystkich Wykonawców od dnia przekazania.

DYREKTOR  
samodzielnego Zespołu Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Opiewanego  
Warszawa - Wesoła

*lek. Dariusz Malecki*