

Szczecin, dnia 11 października 2021r.

Nr sprawy: 6/ WOMP-ZCLiP / 2021

Dotyczy: „Dostawa aparatu USG”.

TREŚĆ ZAPYTAŃ WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI

W dniu 6 i 11 października 2021r. Wykonawcy zwrócili się do Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy – Zachodniopomorskiego Centrum Leczenia i Profilaktyki w Szczecinie, jako Zamawiającego z zapytaniami. Zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Pzp Zamawiający udziela Wykonawcom wyjaśnień.

Pytanie Nr 1 – dotyczy pkt I.8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z panelem dotykowym o przekątnej 10,1”? Tak mała różnica w wielkości nie ma wpływu na ergonomię pracy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 2 – dotyczy pkt I.22

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat z zakresem regulacji kąta $\pm 0-80^\circ$ oraz z automatycznym ustawieniem bramki w Dopplerze pulsacyjnym? W badaniach dopplerowskich kąt powyżej $\pm 60^\circ$ jest kątem nieprawidłowym i negatywnie wpływa na wynik badania.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza powyższe i na podstawie art. 286 ust. 1 zmienia treść SWZ w zakresie treści załącznika Nr 1 do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia” poz. 22 (opis parametru), który otrzymuje brzmienie:

22.	Zakres regulacji korekcji kąta min. $\pm 0-80^\circ$	TAK, podać		
-----	--	------------	--	--

Pytanie Nr 3 – dotyczy pkt I.32

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat bez możliwości regulacji koloru na pętłach obrazowych odtwarzanych z pamięci?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 4 – dotyczy pkt II.43, 44

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z głowicą kardiologiczną wykonaną w technologii Single Crystal z kątem skanowania 90° , liczbą elementów 80 i szerszym niż wymagany zakresem częstotliwości 1-5 MHz?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 5 – dotyczy pkt II.48

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z oprogramowaniem do echokardiograficznej próby wysiłkowej z możliwością zmiany konfiguracji ilości projekcji o faz?



Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza powyższe zgodnie z opisem SWZ w pkt.II.48.

Pytanie Nr 6 – dotyczy pkt II.64

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z możliwością rozbudowy o głowicę przezprzełykowa posiadającą 65 elementy, kat skanowania 90°?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 7 – dotyczy pkt II.66, 67

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat bez możliwości rozbudowy o zautomatyzowane narzędzie do analizy typu strain dla LA oraz bez narzędzia do analizy typu strain dla RV?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza powyższe i na podstawie art. 286 ust. 1 zmienia treść SWZ w zakresie treści załącznika Nr 1 do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia” poz. 66 i 67 (opis parametru), który otrzymuje brzmienie:

66.	W pełni zautomatyzowane narzędzie do analizy typu strain dla LA. Oprogramowanie bazujące na technologii „speckle tracking”.	TAK / NIE		
67.	W pełni zautomatyzowane narzędzie do analizy typu strain dla RV. Oprogramowanie bazujące na technologii „speckle tracking”.	TAK / NIE		

Pytanie Nr 8 – dotyczy pkt I.8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium posiadający panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu z wyświetlanymi przyciskami funkcyjnymi o przekątnej 10 cali?

Odpowiedź Zamawiającego:

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 1 – Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 9 – dotyczy pkt I.18

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium nie posiadający możliwości umieszczania opisów na obrazie, powiększanie obrazu?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 10 – dotyczy pkt I.22

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium nie posiadający zakresu regulacji kąta od ± 0 – 89 stopni?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 2.

Pytanie Nr 11 – dotyczy pkt I.32

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium nie posiadający możliwości regulacji wzmocnienia koloru na pętlach obrazowych odtwarzanych z pamięci (niezależnie od regulacji wzmocnienia 2D)?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 3. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 12 – dotyczy pkt II.43, 44

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium wyposażony w głowicę sektorową do badań kardiologicznych nie posiadającą kąta skanowania 110 stopni oraz 192 elementy?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 4. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 13 – dotyczy pkt II.48

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium posiadający głowicę wielopłaszczyznową matrycową o innych parametrach?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Pytanie dotyczy punktu II.64. Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami w SWZ.

Pytanie Nr 14 – dotyczy pkt II.51

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium nie posiadający głowicy liniowej do badań naczyniowych o szerokości skanu 40 mm.?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Wykonawca nie podał parametrów proponowanej głowicy. Patrz odpowiedź na pytanie Nr 28.

Pytanie Nr 15 – dotyczy pkt II.55

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium posiadający oprogramowania do automatycznego obliczenia IMT - automatyczny obrys Intima Media lecz nie posiadający automatycznego obliczenia 120 punktów pomiarowych w wyznaczonym obszarze?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający dopuszcza zgodnie z opisem SWZ w punkcie II.55.

Pytanie Nr 16 – dotyczy pkt II.66

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium nie posiadający w pełni zautomatyzowanego narzędzia do analizy typu strain dla LA. Oprogramowanie bazujące na technologii „speckle tracking”?



[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 7. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie Nr 17 – dotyczy pkt II.67

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy premium nie posiadający w pełni zautomatyzowanego narzędzia do analizy typu strain dla RV. Oprogramowanie bazujące na technologii „speckle tracking”?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 7. Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie Nr 18 -Wymagania ogólne - pkt.I.8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium posiadający panel dotykowy, którego przekątna wynosi 10,1 cala?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 1 i 10. Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie Nr 19 - Wymagania ogólne - pkt. I.22

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium posiadający zakres regulacji kąta od 0 do +/-80 stopni? W celu wykonania prawidłowego pomiaru przepływu krwi w naczyniu krwionośnym korekcja kąta bramki Dopplerowskiej nie może być większa niż 60 stopni, a więc wymaganie większego zakresu ww. parametru nie ma uzasadnienia diagnostycznego.

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 2.

Pytanie Nr 20 - Wymagania ogólne - pkt. I.25

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium bez możliwości ustawienia korekcji kąta i położenia linii zerowej na obrazach zapisanych na twardym dysku?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 21 - Wymagania ogólne - pkt. I.28

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium bez funkcji triplex dla Dopplera ciągłego?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 22 - Wymagania ogólne - pkt. I.32

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium bez możliwość regulacji wzmocnienia koloru na pętlach obrazowych odtwarzanych z pamięci?



[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 3 i 11. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 23 - Wymagania ogólne - pkt. I.38

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium bez obrazowania do oceny funkcji skurczowej mięśnia sercowego?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający dopuszcza powyższe i na podstawie art. 286 ust. 1 zmienia treść SWZ w zakresie treści załącznika Nr 1 do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia” poz. 38 (opis parametru), który otrzymuje brzmienie:

38.	Obrazowanie do oceny funkcji skurczowej mięśnia sercowego – koloryzacja segmentów tkanki mięśniowej w czasie rzeczywistym w zależności od wielkości ich przemieszczenia w fazie skurczu	TAK / NIE		Bez punktacji
-----	---	-----------	--	---------------

Pytanie Nr 24 - Wymagania ogólne - pkt. I.43

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium posiadający głowicę sektorową do badań kardiologicznych, której kąt skanowania wynosi 90 stopni?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 4 i 12. Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie Nr 25 - Wymagania ogólne - pkt. I.44

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium posiadający głowicę sektorową do badań kardiologicznych złożoną z 128 elementów? Proponowana głowica jest wykonana w najnowszej technologii Singel Crystal, która wykorzystuje kryształy o jednakowej polaryzacji, co przekłada się na najwyższą jakość obrazowania.

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Odpowiedź jak w pytaniu Nr 4 i 12. Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie Nr 26 - Wymagania ogólne - pkt. I.46

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium bez funkcji triplex dla Dopplera ciągłego w czasie rzeczywistym?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 27 - Wymagania ogólne - pkt. I.48

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium bez oprogramowania do echokardiograficznej próby wysiłkowej?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający dopuszcza zgodnie z SWZ w pkt II.48.

Pytanie 28 - Wymagania ogólne - pkt. II.51

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium wyposażony w głowicę liniową do badań naczyniowych o szerokości skanu 38 mm. Różnica długości na poziomie dwóch milimetrów jest marginalna, w żadnym stopniu nie przekłada się na możliwości diagnostyczne.



[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie na podstawie art. 286 ust. 1 zmienia treść SWZ w zakresie treści załącznika Nr 1 do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia” poz. 51 (opis parametru), który otrzymuje brzmienie:

51.	Szerokość min. 38 mm	TAK		
-----	----------------------	-----	--	--

Pytanie Nr 29 - Wymagania ogólne - pkt. II.64

Czy Zamawiający dopuści do przetargu cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium posiadający możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową wielopłaszczyznową złożoną z 128 elementów, ale wykonaną w najnowszej technologii Singel Crystal?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 30 - Wymagania ogólne

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby cyfrowy aparat ultrasonograficzny posiadał możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich w kombinacjach PW/PW, TDI/TDI, PW/TDI? Wymieniona funkcja w znacznym stopniu poprawia szybkość oraz precyzję badania zastawki mitralnej oraz wyliczanie parametru E/E'.

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie Nr 31 - Wymagania ogólne

Zamawiający zamierza kupić ultrasonograf do badań ginekologiczno-położniczych w których niezwykle ważna jest precyzja pomiarów biometrycznych. Czy zatem Zamawiający będzie wymagał, aby aparat ultrasonograficzny posiadał automatyczne pomiary podstawowych parametrów biometrycznych BPD, HC, AC oraz automatyczny pomiar przezierności karkowej NT?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie Nr 32 - Wymagania ogólne

Zamawiający zamierza kupić ultrasonograf do badań naczyniowych. Czy w związku z tym Zamawiający nie uważa, że nowoczesny ultrasonograf wysokiej klasy powinien posiadać dostępną na rynku najnowszą generację obrazowania niedopplerowskiego tj. rozszerzonego obrazowania o wysokiej czułości i rozdzielczości znacznie przewyższającej obrazowanie z wykorzystaniem klasycznego kolorowego Dopplera? Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał obrazowania tego typu, które obecnie jest już standardowym wyposażeniem ultrasonografów najnowszej generacji? Wnosimy o dodanie podpunktu: „Obrazowanie w trybie niedopplerowskiej metody detekcji przepływów o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach”.

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 33:

Dotyczy zapisów SIWZ zawartych w Załącznik Nr 1 do SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cz. I –



wymagania ogólne pkt. 17.

Zamawiający wymaga w tym punkcie:

„ Liczba klatek (obrazów) pamięci dynamicznej prezentacji B oraz kolor Doppler min. 40.000 obrazów”

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG posiadający 10 000 klatek (obrazów) pamięci dynamicznej prezentacji B oraz kolor Doppler?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie nr 34:

Dotyczy zapisów SIWZ zawartych w Załącznik Nr 1 do SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cz. I – wymagania ogólne pkt. 22.

Zamawiający wymaga w tym punkcie:

„Zakres regulacji korekcji kąta min. $\pm 0 - 89^\circ$ ”,

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG posiadający zakres regulacji korekcji kąta $\pm 0 - 80^\circ$?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Patrz odpowiedź na pytanie Nr 2 i 19.

Pytanie nr 35:

Dotyczy zapisów SIWZ zawartych w Załącznik Nr 1 do SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cz. II – Głowice pkt. 44.

Zamawiający wymaga w tym punkcie:

„ Liczba elementów nie mniej niż: 192”

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG z głowicą sektorową do badań kardiologicznych wykonaną w najnowszej technologii Single Crystal, posiadającą 96 elementów w jednym rzędzie ?

[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Patrz odpowiedź na pytanie Nr 4, 12 i 25.

Pytanie nr 36:

Dotyczy zapisów SIWZ zawartych w Załącznik Nr 1 do SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cz. – Możliwości rozbudowy pkt. 64.

Zamawiający wymaga w tym punkcie:

„Głowica przezprzełykowa wielopłaszczyznowa matrycowa o zakresie częstotliwości obrazowania 2D min. 3 do 7 MHz ± 1 MHz, obrazowanie w trybach 2D, M-mode, kolor doppler, pw-doppler, cw-doppler, obrazowanie w technice harmonicznej, kąt pola obrazowania min. 90 stopni, zakres regulacji płaszczyzny skanowania min. 0-180 stopni, ilość elementów min. 2000”

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG z możliwością rozbudowy o Głowica sektorowa przezprzełykowa, wieloczęstotliwościowa do badań kardiologicznych o następujących parametrach:

- Zakres pracy przetwornika: 2 – 8 MHz.
- Praca w trybie II harmonicznej
- 64 elementów w jednym rzędzie
- Kąt pola skanowania (widzenia): 90 stopni
- Sterowanie elektroniczne
- obrazowanie w trybach 2D, Doppler Kolorowy, PW Doppler, CW Doppler, Doppler Tkankowy

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie nr 37

Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ Wzór umowy § 5 ust. 3 podpunkt 2

„W ramach autoryzowanego, bezpłatnego serwisu gwarancyjnego Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:

- 1) (...),
- 2) wymiany części zamiennych,”

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że dla oferowanego aparatu USG podczas przeglądu Zamawiający nie będzie wymagał wymiany części zamiennych, gdyż zgodnie z zaleceniami Producenta – wymiana części zamiennych nie wchodzi w zakres czynności przeglądu/konserwacji. Wymiana części zamiennych odbywa się jedynie podczas napraw, które dokonywane będą na osobne zlecenie Zamawiającego.

W związku z tym zwracamy się z prośbą o wykreślenie przedmiotowego podpunktu.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 zmienia treść SWZ w zakresie **treści załącznika Nr 4 do SWZ „Wzór umowy”, w którym w §5 ust. 3 podpunkt 2) otrzymuje brzmieni:**

„W ramach autoryzowanego, bezpłatnego serwisu gwarancyjnego Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:

- 1) (...),
- 2) wymiany części, które uległy uszkodzeniu na nowe ,”**

Pytanie nr 38

Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ Wzór umowy § 5 ust. 4

„Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy gwarancyjne zalecane przez producenta dla utrzymania gwarancji producenta oraz do naprawy lub wymiany każdego z elementów systemu, które uległy uszkodzeniu. Wykonawca udzieli gwarancji dla nowo zainstalowanych, a także nowo zamontowanych elementów zgodnie z gwarancją producenta jednakże nie mniej niż 12 (słownie: dwanaście) miesięcy od dnia montażu.”

Pragniemy zauważyć, iż producent udziela 6-miesięcznej gwarancji na nowo zainstalowanych, a także nowo zamontowanych elementów. Zwracamy się więc z prośbą o zmianę przedmiotowego zapisu w następujący sposób:

„Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy gwarancyjne zalecane przez producenta dla utrzymania gwarancji producenta oraz do naprawy lub wymiany każdego z elementów systemu, które uległy uszkodzeniu. Wykonawca udzieli gwarancji dla nowo zainstalowanych, a także nowo zamontowanych elementów zgodnie z gwarancją producenta jednakże nie mniej niż 6 (słownie: sześć) miesięcy od dnia montażu.”



[Odpowiedź Zamawiającego:](#)

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

