



**SAMODZIELNY ZESPÓŁ PUBLICZNYCH
ZAKŁADÓW LECZNICTWA OTWARTEGO
WARSZAWA PRAGA POŁUDNIE**

04-082 Warszawa, ul. Krypska 39

Dyrektor tel/fax 22 810-06-04
Centrala tel. 22 813-30-51, fax 22 810-11-63



Warszawa, dnia 17.09.2021 r.

Znak sprawy: SZPZLO / ZP / 03 / 21

Informacja dla Wykonawców, którzy pobrali Specyfikację Warunków Zamówienia (SWZ) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, prowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), (dalej: ustawa Pzp), pn.: **„Zakup i dostawa 1 szt. aparatu USG z czterema głowicami dla Zakładu Lecznictwa Otwartego przy ul. Grochowskiej 339 w Warszawie należące do SZPZLO Warszawa Praga Południe”.**

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 10.09.2021 r. pod numerem **2021/BZP 00177748/01**

Zamawiający informuje, że w związku z otrzymanymi pytaniami Wykonawców dotyczącymi treści SWZ, na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy Pzp przekazuje ich treść wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1

**Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ - FORMULARZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH,
pkt. 4 ,7, 9, 16, 34**

Zamawiający wymaga zaoferowania ultrasonografu klasy premium pkt. 4 równocześnie opisując w odpowiednich punktach 7,9,16,34 minimalne wymagane parametry :

4	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem	TAK	
7	Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania	Min. 500 000	
9	Dynamika systemu	Min. 250 dB	
16	Regulacja głębokości pola obrazowania	Min. 34 cm	
34	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound”	Min. 5	

Z analizy SIWZ załącznika nr 2 - FORMULARZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH wynika, że Zamawiający wymaga dostawy ultrasonografu **klasy wysokiej, a nie premium.**

Klasę oraz pozycjonowanie ultrasonografu określają głównie ilość kanałów nadawczo-odbiorczych TX/RX w układzie wejściowym aparatu tzw. beamformera.

Na rynku można spotkać ultrasonografy o ilości kanałów nadawczych i odbiorczych TX/RX odpowiedni w : 32 kanałów TX/RX w klasie średniej, 64 kanałów TX/RX w klasie wysokiej, 128 kanałów TX/RX w klasie najwyższej, 192 kanałów TX/RX w klasie premium i 256 TX/RX klasie referencyjnej.

Dlatego też w celu doprecyzowania klasy, a co za tym idzie właściwego opisu danych technicznych systemu w SIWZ, wymagane jest podanie parametrów które jednoznacznie określą jego poziom zaawansowania technicznego i jednocześnie wskażą jego przynależność do danej klasy.

Z tych względów proponujemy państwu dodanie właściwych parametrów oraz podwyższenie niektórych najważniejszych minimalnych granicznych parametrów dotyczących zarówno jednostki głównej systemu jak i głowic co pozwoli Zamawiającemu na otrzymanie aparatów przynależnych do rzeczywistej klasy premium.

- Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt.3 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:

4	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem o min 192 kanałach nadawczo-odbiorczych TX/RX	TAK	
7	Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania	Min. 500 000 10 000 000	
9	Dynamika systemu	Min. 250 300 dB	
16	Regulacja głębokości pola obrazowania	Min. 34 45 cm	
34	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound”	Min. 5 7	

DLA GŁOWIC

59	Głowica Convex , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK	
60	Zakres częstotliwości pracy	Min. 1,0 – 5,0 9,0 MHz \pm 1 MHz	
61	Liczba elementów	Min. 800 w techn. matrycowej lub Min. 160 190 w techn. monokryształu	
62	Kąt skanowania	Min. 70 110 stopni	

64	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK	
65	Zakres częstotliwości pracy	Min. 2,0 – 9,0 11,0 MHz \pm 1 MHz	
61	Liczba elementów	Min. 190 500 – 0 pkt \geq 580 900 – 2 pkt	

70	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK	
71	Zakres częstotliwości pracy	Min. 5,0 – 13,0 15,0 MHz ± 1 MHz	
72	Liczba elementów	Min. 190 1000 – 0 pkt ≥ 230 1500 – 2 pkt	

76	Głowica Endovaginalna , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK	
77	Zakres częstotliwości pracy	Min. 3,0 – 9,0 11,0 MHz ± 1 MHz	
78	Liczba elementów	Min. 190 500	
79	Kąt skanowania	Min. 150 180 stopni	

Ad. nr 1

Zamawiający **nie dokona** modyfikacji pkt 3 (prawidłowo powinno być: pkt 4). Podane przez Zamawiającego parametry techniczne są określone jako wymagalne minimum, które spełniają oczekiwania wykonywanych badań w podmiocie jakim jest Zamawiający i które nie ograniczają zaoferowania aparatu o parametrach powyżej wymagalnego minimum.

Pytanie nr 2

Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ - FORMULARZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH, pkt. 14

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z liczbą obrazów w pamięci dynamicznej 10 000 ?

Oferowane przez nas rozwiązanie jest powszechnie stosowane nawet w klasie Premium i w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie jakości diagnostycznych obrazów i zmniejszenia funkcjonalności zaoferowanego ultrasonografu. Zapewni operatorowi możliwość cofania zapisu na długim odcinku czasowym wykonywanego badania wystarczającym do analizy obrazu.

Ponadto przyjęcie proponowanego równoważnego rozwiązania, pozwoli na rozszerzenie kręgu potencjalnych dostawców.

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt.14 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:**

14	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop)	Min. 10 000 -19 000 obrazów – 0 pkt ≥ 39 000 obrazów – 2 pkt ≥ 59 000 obrazów – 4 pkt	
----	--	---	--

Ad. nr 2

Zamawiający **nie dokona** modyfikacji pkt 14 poprzez obniżenie parametru minimalnego. Podany przez Zamawiającego parametr techniczny spełnia oczekiwania wykonywanych badań w podmiocie jakim jest Zamawiający.

Pytanie nr 3

Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ - FORMULARZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH, pkt. 19

W pkt.19 Zamawiający wymaga:

19	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B	Min. 1 100 obrazów/s – 0 pkt ≥ 1 500 obrazów/s – 2 pkt ≥ 2 000 obrazów/s – 4 pkt	
----	---	--	--

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 diagnostycznego bez utraty rozdzielczości ?

Wymagana przez Zamawiającego „Częstotliwość odświeżania w trybie B-mode min. 1100 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 1100 obrazów/s nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych i jest wielkością uzyskiwaną w warunkach laboratoryjnych, a nie rzeczywistych.

W związku z tym, że parametr FR jest niejednoznaczny i nieoczywisty oraz budzi wątpliwości nie powinien być warunkiem granicznym tzw. Odcinającym, a 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.19 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:**

19	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B dla obrazu diagnostycznego (możliwego do interpretacji) bez utraty rozdzielczości min.500 obrazów/s. Podać typ głowicy i nastawy.	Min. 500 - 1 100 obrazów/s – 0 pkt ≥ 1 500 obrazów/s – 2 pkt ≥ 2 000 obrazów/s – 4 pkt	
----	--	--	--

Ad. nr 3

Zamawiający **nie dokona** modyfikacji pkt 19 poprzez obniżenie parametru minimalnego. Podany przez Zamawiającego parametr techniczny spełnia oczekiwania wykonywanych badań w podmiocie jakim jest Zamawiający.

Pytanie nr 4

Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ - FORMULARZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH, pkt. 42

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z wewnętrznym systemem archiwizacji danych z dyskami SSD o pojemności 128 GB i HDD o pojemności 1TB ?

Zaproponowane rozwiązanie jest równoważne z wymogiem stawianym przez Zamawiającego.

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt.19 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:**

42	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem SSD o pojemności min. 500 GB lub dyskami SSD o pojemności min. 128 GB i HDD o pojemności min. 1TB	TAK	
----	--	-----	--

Ad. nr 4

Zamawiający **dokona** modyfikacji pkt 42 poprzez wprowadzenie rozszerzenia zapisu o treści: „(...) lub dyskami SSD o pojemności min. 128 GB i HDD o pojemności min. 1TB”. Zamawiający modyfikuje w tym zakresie Załącznik Nr 2 - Formularz Warunków Technicznych, stanowiący załącznik do nin. wyjaśnień.

Pytanie nr 5

Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ - FORMULARZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH,

Z uwagi na zamawiany ultrasonograf klasy premium czy Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowych wymogów o możliwość rozbudowy o inne przydatne funkcjonalności charakteryzujące aparaty klasy premium takich jak elastografia fali poprzecznej, fuzja obrazów z CT, MRI, PET, kontrasty niskoenergetyczne z analizą jakościową ?

- Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowego punktu w załączniku nr 2 - FORMULARZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH do SIWZ zapisu w sposób następujący:

96	Możliwość rozbudowy aparatu o tryby pracy elastografii fali poprzecznej, fuzji obrazów z CT, MRI, PET, kontrastów niskoenergetycznych z analizą jakościową	TAK	
----	--	-----	--

Ad. nr 5

Zamawiający **nie dokona** modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowego punktu w Załączniku Nr 2 - Formularzu Warunków Technicznych do SWZ o możliwość rozbudowy o inne przydatne funkcjonalności charakteryzujące aparaty klasy premium takich jak elastografia fali poprzecznej, fuzja obrazów z CT, MRI, PET, kontrasty niskoenergetyczne z analizą jakościową. Wymienione wyżej funkcjonalności stosowane są w wysokospecjalistycznych podmiotach i nie są one wymagane w podmiocie jakim jest Zamawiający.

Pytanie nr 6

Ad. Załącznik nr 6 do SWZ § 6 ust. 17

Czy Zamawiający zmieni zapis z „Wykonawca po zakończeniu Umowy usunie wszelkie dane osobowe uzyskane na podstawie realizacji Przedmiotu Umowy oraz wszelkie ich istniejące kopie. Po wykonaniu zobowiązania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie o fakcie usunięcia danych.” na „Wykonawca po zakończeniu Umowy usunie wszelkie dane osobowe uzyskane na podstawie realizacji Przedmiotu Umowy oraz wszelkie ich istniejące kopie. Po wykonaniu zobowiązania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie o fakcie usunięcia danych, chyba, że przepisy szczególne stanowią inaczej”?

Ad. nr 6

Zamawiający **nie zmieni** zapisu. Proponowana zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

Pytanie nr 7

Ad. Załącznik nr 6 do SWZ § 5 ust. 20, Załącznik nr 2 do SWZ pkt. 95

Czy Zamawiający zmieni zapis z „Wykonawca gwarantuje minimum 10-letni okres dostępności do oryginalnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych do sprzętu.” na „Wykonawca gwarantuje 8-letni okres dostępności do oryginalnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych do sprzętu od momentu instalacji.”?

Wielu producentów sprzętu medycznego gwarantuje dostępność części zamiennych na okres min. 8 lat.

Ad. nr 7

Zamawiający nie zmienia zapisu. Proponowana zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

Pytanie nr 8

Ad. Załącznik nr 2 do SWZ pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści ultrasonograf wysokiej klasy, renomowanego producenta w wielu punktach przewyższający minimalne wymagania SWZ, w którym zakres pracy głowic współpracujących z aparatem wynosi od 1 – 16 MHz? Różnica 2 MHz w górnym zakresie pracy nie stanowi istotnej zmiany, biorąc pod uwagę, że Zamawiający wymaga, aby aparat był wyposażony w głowice, w których maksymalna częstotliwość pracy jest określona na 13,0 MHz - dotyczy pkt 71.

Ad. nr 8

Zamawiający nie dopuści ultrasonografu, w którym zakres pracy głowic współpracujących z aparatem wynosi od 1 – 16 MHz. Obniżenie niniejszego parametru ograniczy możliwość rozbudowy aparatu w przyszłości np. o głowicę liniową wysokiej częstotliwości stosowanej w badaniach MSK (stawów). Wskazany w pytaniu zakres parametru mieści się w zakresie minimalnym określonym przez Zamawiającego, a jego obniżenie może ograniczyć konkurencyjność.

Pytanie nr 9

Ad. Załącznik nr 6 do SWZ § 5 ust. 12

Czy Zamawiający zmieni zapis z „Potwierdzeniem wpływu zgłoszenia jest zwrotna informacja skierowana niezwłocznie do Zamawiającego przez Wykonawcę w formie pisemnej, drogą elektroniczną (mailem). W przypadku gdy Wykonawca nie potwierdzi zgłoszenia w ciągu 2 godzin od daty skutecznego wysłania, przyjmuje się, że zgłoszenie zostało skutecznie dokonane po upływie 2- ch godzin od momentu jego wysłania.” na „Potwierdzeniem wpływu zgłoszenia jest zwrotna informacja skierowana niezwłocznie do Zamawiającego przez Wykonawcę w formie pisemnej, drogą elektroniczną (mailem). W przypadku niepotwierdzenia zgłoszenia dokonanego drogą elektroniczną w ciągu 1 godziny od daty skutecznego wysłania, Zamawiający wykona dodatkowy telefon celem upewnienia się, że zgłoszenie dotarło na skrzynkę odbiorczą Wykonawcy.”?

W praktyce zdarza się, że informacje wysłane skutecznie drogą mailową przez nadawcę nie docierają na skrzynkę mailową odbiorcy i jest to niezależne od dobrej woli nadawcy i odbiorcy.

Ad. nr 9

Zamawiający nie zmienia zapisu. Proponowana zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego, a wykonanie telefonu sprawdzającego skuteczność dostarczenia informacji drogą mailową może być dobrą wolą, pozostającą w gestii Zamawiającego.

Pytanie nr 10

Ad. Załącznik nr 2 do SWZ pkt. 3

Czy Zamawiający zmieni zapis z „Wszystkie urządzenia systemu (aparat, głowice, printer, osprzęt) odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie w jednostkach ochrony

zdrowia.” na „Wszystkie urządzenia systemu (aparat, głowice, printer, osprzęt) odporne na działanie środków dezynfekcyjnych zalecanych przez producenta, dostępnych na polskim rynku”? Większość producentów precyzyjnie określa jakimi środkami mogą być dezynfekowane ich urządzenia. Stosowanie się do zaleceń producenta wydłuża okres eksploatacyjny urządzenia, co jest szczególnie ważne po upływie okresu gwarancji.

Ad. nr 10

Zamawiający **nie zmienia** zapisu. Oferowany aparat musi być zarejestrowany jako wyrób medyczny i posiadać dopuszczenie do obrotu na terenie Polski, a więc oświadczenie Wykonawcy w zakresie, o którym mowa w pkt 3 nie może być sprzeczne z faktem zalecanych przez producenta środków dezynfekcyjnych, dostępnych na polskim rynku.

Wprowadzone zmiany stanowią integralną część SWZ oraz obowiązują stronę Wykonawcy podczas składania oferty tj. zgodnie z Załącznikiem Nr 2 do SWZ „Formularz warunków technicznych” po modyfikacji z dnia 17.09.2021 r., stanowiącym załącznik do niniejszej informacji.

Ponadto Zamawiający doprecyzowuje treść Załącznika Nr 2 do SWZ - Formularza Warunków Technicznych” w następującym zakresie:

1. poprzez doprecyzowanie zapisu w:
 - nazwie kolumny pt.: „Parametry wymagane” – po zmianie jest: „Parametry wymagane i oceniane”;
2. poprzez doprecyzowanie zapisu w:
 - nazwie kolumny pt.: „Warunki oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić podając zakres oferowanych parametrów” – po zmianie jest: „Warunki oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić podając zakres oferowanych warunków i parametrów”;
3. poprzez doprecyzowanie zapisu o treści „TAK” w kolumnie o nazwie „Parametry wymagane i oceniane” dla pozycji nr: 3, 84-86, 89-95.

W związku ze zmianą treści Załącznika Nr 2 do SWZ „Formularz Warunków Technicznych” wynikającą z zadanych pytań i udzielonych wyjaśnień oraz dodatkowo z doprecyzowania jego treści w celu przejrzystości zapisów, Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert ulega zmianie, a tym samym zmianie ulega także treść Ogłoszenia o zamówieniu.

Termin składania ofert po zmianie upływa w dniu 21.09.2021 r. o godz. 10:30

Termin otwarcia ofert po zmianie rozpoczyna się w dniu 21.09.2021 r. o godz. 11:00