

Piaseczno, dnia 30 sierpnia 2021 r.

Wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

w postępowaniu na udzielenie zamówienia publicznego na „Zakup, dostawę i instalację aparatu USG” dla Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego w Piasecznie, znak sprawy 3/D/2021

Na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129 t.j. z dnia 2021.06.24 z późn. zm.), wobec wpłynięcia wniosków o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający niniejszym udziela następujących odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie nr 1

Zamawiający w SWZ wymaga złożenia wraz z ofertą:

(...) firmowe materiały producenta - foldery, katalogi, instrukcje, dokumentacje techniczne, świadectwa rejestracji i oświadczenia producenta.

Ze względu na fakt, iż żaden z producentów urządzeń nie tworzy dokumentacji (folderów, katalogów itp.), która potwierdzałaby wszystkie parametry techniczne opisywane przez Zamawiających, zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że wykonawcy mogą potwierdzić nie występujący ww. dokumentach, parametr lub funkcjonalność urządzenia, np. oświadczeniem autoryzowanego dystrybutora lub oświadczeniem własnym wykonawcy.

Odpowiedź na Pytanie nr 1:

Zamawiający wyraża zgodę na potwierdzenie parametrów lub funkcjonalności oferowanego urządzenia, które nie są ujęte w materiałach pochodzących od producenta, przy pomocy innych, wiarygodnych środków dowodowych, w szczególności w postaci oświadczeń własnych Wykonawcy lub autoryzowanego dystrybutora urządzenia.

Pytanie nr 2

Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ – wzór umowy, §8, ust. 1 a)

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary umownej z 30% do 10% łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, w przypadku rozwiązania lub odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – należną Zamawiającemu od Wykonawcy. Określona przez Zamawiającego wartość nie jest powszechnie stosowana w praktyce rynkowej.

Odpowiedź na Pytanie nr 2:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną w pytaniu zmianę treści SWZ; Wyjaśnia przy tym, iż kary umowne w podobnej wysokości - w odniesieniu do sytuacji, w której do niewykonania umowy w przedmiocie zamówienia publicznego dochodzi z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - są stosowane w praktyce; Nadto zauważyć trzeba, iż podstawowym i najważniejszym celem zawarcia tego typu umowy jest uzyskanie do Wykonawcy całości przedmiotu zamówienia w umówionym terminie, stąd też Zamawiający jest uprawniony do stosowania adekwatnych środków służących zabezpieczeniu faktycznej realizacji tegoż celu, przy czym obniżenie wysokości zastrzeżonej kary umownej o 2/3 w znaczący sposób osłabiłoby poziom takiego zabezpieczenia.

Pytanie nr 3**Dotyczy załącznika nr 5 do SWZ – wzór umowy, §8, ust. 1 b)**

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary umownej z 15% do 10% łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, w przypadku rozwiązania lub odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego – należną Zamawiającemu od Wykonawcy. Obniżenie kary umownej do zaproponowanego poziomu nadal będzie chronić interes Zamawiającego w postaci należytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.

Odpowiedź na Pytanie nr 3:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną w pytaniu zmianę treści SWZ; Podobnie jak w wyjaśniono w odpowiedzi na Pytanie nr 2, przedmiotowy zapis umowny ma chronić Zamawiającego przed niewykonaniem zamówienia, z tym że w tym wypadku - celem jest zapobieżenie odstąpieniu przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po jego stronie (względnie osób trzecich), a więc względów leżących poza wolą czy działaniem Zamawiającego; W tym stanie rzeczy należy uznać, iż przedmiotowa kara umowna zastrzeżona została w odpowiedniej (proporcjonalnej) wysokości.

Pytanie nr 4**Dotyczy Załącznik Nr 5 do SWZ, §7, pkt. 12**

Aparaty USG nie podlegają wymogowi przeprowadzania testów akceptacyjnych i specjalistycznych, prosimy o usunięcie tego punktu lub dodanie sformułowania „jeżeli dotyczy”.

Odpowiedź na Pytanie nr 4:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę w treści SWZ i w tym zakresie modyfikuje § 7 ust. 12 Załącznika Nr 5 do SWZ poprzez dodanie po wyrażeniu „testy akceptacyjne i specjalistyczne aparatury” wyrażenia „(jeżeli dotyczy przedmiotu Umowy)”.

Pytanie nr 5**„Dotyczy Załącznik Nr 5 do SWZ**

Zgodnie z art. 436 pkt 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. 2019 r. poz. 2019) umowa musi zawierać postanowienia określające łączną maksymalną wysokość kar umownych, którą mogą dochodzić strony. W § 8 projektu umowy brak określenia łącznej maksymalnej wysokości kar umownych, uwzględniającej wszystkie kary umowne. Prosimy o dodanie w §8 projektu umowy takiego limitu, do czego zobowiązuje art. 436 pkt 3 ww. ustawy oraz ograniczenie wysokości łącznej kar umownych do 10%.”

Odpowiedź na Pytanie nr 5:

Zamawiający dodaje w treści § 8 Załącznika Nr 5 do SWZ ust. 4 w brzmieniu:

„4. Łączna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej Umowy, do zapłaty których zobowiązany będzie Wykonawca, nie może przekroczyć 50% łącznej wartości Umowy brutto, o jakiej mowa w § 2.”

Pytanie nr 6**„Dotyczy Załącznik Nr 5 do SWZ**

Czy z uwagi na niemożliwy do przewidzenia rozwój zagrożenia epidemicznego COVID-19, Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia o czas spowodowany niemożliwością wykonania umowy z powodu siły wyższej, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, opóźnień w dostawach, braku produktów, braku dostępu do miejsca instalacji przedmiotu zamówienia, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalację i/lub szkoleniem?”

Odpowiedź na Pytanie nr 6:

Zamawiający nie wyraża zgodny na proponowaną zmianę w treści SIWZ. Zamawiający wyjaśnia, iż celem niniejszego postępowania jest zagwarantowanie w przewidzianym (umówionym) czasie

wykonania całości zamówienia. Natomiast wpływ i skutki wystąpienia szeroko pojętych zdarzeń nadzwyczajnych na prawa i obowiązki stron zawartej umowy regulują właściwe instytucje prawa cywilnego, w tym w szczególności ujęte w art. 357¹, art. 475 § 1 k.c. czy art. 495 k.c.. Nadto, w § 9 ujętego w Załączniku Nr 5 do SWZ projektu umowy przewidziano wprost możliwość zmiany terminu wykonania zamówienia w razie wystąpienia niezależnych od stron okoliczności nadzwyczajnych.

Pytanie nr 7**Dotyczy Załącznik Nr 5 do SWZ, § 7 ust. 17 i SWZ pkt. 3 ppkt. 16**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje usunięcia blokad i zabezpieczeń do systemu, które mogłyby utrudniać obsługę pogwarancyjną aparatu ale zaakceptuje fakt, że aparat posiada dodatkowo specjalny dostęp tylko i wyłącznie dla serwisu producenta, który jest stworzony jako pomocnicze narzędzie dla inżynierów serwisu producenta, którzy posiadają odpowiednią i aktualną wiedzę, przeszkolenie i doświadczenie w wykonywaniu tego rodzaju czynnościach, tym samym dając rękojmię bezpiecznego użytkowania urządzenia medycznego przez personel Zamawiającego i zapewnienie bezpieczeństwa pacjentom? Ten dodatkowy specjalny dostęp dla serwisu producenta nie jest możliwy do odblokowania ale też nie uniemożliwia on serwisowania aparatu przez inne serwisy zewnętrzne.

Odpowiedź na Pytanie nr 7:

Zamawiający wyjaśnia, iż w przedmiotowych zapisach SWZ chodzi wyłącznie o zapewnienie mu możliwości - po upływie umówionego okresu świadczenia tych usług przez Wykonawcę - korzystania z usług serwisowych aparatu poza serwisem Wykonawcy; Zamawiający musi bowiem wykluczyć sytuację, w której - pomimo zakończenia zobowiązań Wykonawcy - faktycznie będzie zmuszony nadal do korzystania wyłącznie z oferowanych przez niego usług w tym zakresie lub będzie zmuszony do podjęcia dalszych, nieprzewidzianych czynności powyższe wykluczających (np. zakupu dodatkowych licencji); Zamawiający przyjmuje zatem do wiadomości, iż może nie uzyskać pełnego dostępu do całości systemów aparatu, tj. z wyłączeniem poziomu dostępu zastrzeżonego wyłącznie dla serwisu producenta, a to pod warunkiem, iż ograniczenie dostępu nie przyniesie uszczerbku dla możliwości świadczenia pełnego zakresu wszelkich niezbędnych usług serwisu pogwarancyjnego przez osoby trzecie.

Pytanie nr 8**Dotyczy Załącznik Nr 5 do SWZ, § 1 ust. d)**

W nawiązaniu do zapisów propozycji umowy, w której Zamawiający określa listę dokumentacji, która powinna zostać dostarczona wraz z urządzeniem, prosimy o potwierdzenie, że przekazywana przez nas dokumentacja zostanie przez Państwa zaakceptowana?

W ramach dostawy aparatu Zamawiający otrzymuje pełną instrukcję obsługi w języku polskim oraz dodatkowo oryginalną instrukcję w języku angielskim, które zawierają informacje dotyczące m.in. obsługi urządzenia, jego optymalizacji pracy, bezpieczeństwa użytkowania, jego konfiguracji, obsługi technicznej, dostępnych materiałów eksploatacyjnych, sposobów czyszczenia i dezynfekcji oraz konserwacji systemu.

Instrukcja ta zapewnia według producenta wszelkie informacje potrzebne do bezpiecznej i prawidłowej pracy urządzenia. Wraz z aparatem zostają dostarczane niezbędne certyfikaty tj. deklaracja zgodności, CE, paszport techniczny, karta gwarancyjna. Aparat posiada swój unikatowy nr seryjny, który jednocześnie jest powiązany z niewygasającymi licencjami na oprogramowanie zintegrowane z urządzeniem. Oprogramowanie zawarte w aparacie jest fabrycznie wgrane a licencje są przekazywane Użytkownikowi w postaci tzw. backup-u systemu na nośniku pamięci zawierającym plik z kluczem licencyjnym.

Dostęp do aparatu może być, ale nie musi chroniony hasłami, Użytkownik lub inżynier biomedyczny ma dostęp do ustawień konfiguracji aparatu, możliwość samodzielnego skonfigurowania aparatu w celu podłączenia do zewnętrznych systemów medycznych w sieci DICOM np. PACS oraz wykonania testu serwisowego systemu w celu sprawdzenia jego poprawności działania itp.

Dodatkowo nasz system posiada specjalną możliwość logowania przeznaczonego tylko i wyłącznie dla inżynierów serwisu, którzy posiadają aktualną autoryzację fabryki oraz posiadają dedykowany klucz sprzętowy.

W istocie nie ogranicza to Użytkownika i niezależnych serwisantów w dostępie do aparatu, a niewłaściwe użycie tego dostępu może spowodować awarię urządzenia lub zakłócić jego działanie. Urządzenie jest sprzętem medycznym, który podlega pod specjalny nadzór w celu zagwarantowania bezpieczeństwa jego użytkowania i niezwykle istotne jest właściwe jego użytkowanie.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje nasze wyjaśnienie i uzna za spełnienie tego warunku poprzez dostarczenie wszystkich w/w dokumentów z wyjątkiem funkcji odblokowania dodatkowego logowania serwisowego przeznaczonego tylko dla serwisu producenta.

Odpowiedź na Pytanie nr 8:

Zamawiający wyjaśnia, iż zgodnie z treścią przywołanego zapisu Załącznika Nr 5 do SWZ oraz pozostałych postanowień SWZ, wymaga dostarczenia wszelkich informacji, danych czy dokumentacji, jakie są niezbędne dla prawidłowego, bezpiecznego oraz legalnego użytkowania będącego przedmiotem zamówienia sprzętu (w tym również dla zapewnienia jego serwisu pogwarancyjnego). Jeżeli zaś niezbędne jest do tego - przykładowo - udzielenie praw (licencji) na określonych prawach służących Wykonawcy, to ze swej istoty wchodzi to w zakres prawidłowego wykonania przedmiotowego zamówienia publicznego; Trudno bowiem byłoby mówić o prawidłowym wykonaniu zamówienia w przypadku, gdy do korzystania z oferowanego aparatu konieczne byłoby posiadanie licencji na dane oprogramowanie, które jednak Wykonawca by nie dostarczył. Powyższe dotyczy również dostępu do oprogramowania aparatu, w szczególności przy uwzględnieniu, iż Zamawiający zamierza nabyć jego prawo własności, nie zaś uprawnienie do czasowego korzystania z niego (np. w drodze zawarcia umowy dzierżawy). Tym niemniej, w sytuacji, gdy pewien poziom dostępu do oprogramowania aparatu byłby zastrzeżony wyłącznie dla jego producenta, a pozbawienie go Zamawiającego pozostawałoby bez jakiegokolwiek wpływu na eksploatację oraz serwis pogwarancyjny aparatu, Zamawiający wyrazi zgodę na proponowaną modyfikację treści SWZ pod tym warunkiem, iż Wykonawca - w razie wystąpienia konieczności uzyskania dostępu do systemu urządzenia w zakresie zastrzeżonym dla producenta - zobowiązany będzie do udzielenia Zamawiającemu, nieodpłatnie, wszelkiego wsparcia w tym zakresie, w szczególności w postaci samodzielnego wykonania czynności wymagającej tegoż dostępu lub udzielenia dostępu z poziomu producenta, ograniczonego do wykonania tejże czynności.

Pytanie nr 9

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. I

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z wagą 95 kg?

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

Waga aparatu maksymalnie max. 85-kg 95kg

TAK

Odpowiedź na Pytanie nr 9:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 10

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. I

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

• **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt.8 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:**

Możliwość powiększenia obrazu na pełny ekran tj. uzyskania rzeczywistej wielkości wyświetlanego obrazu USG powyżej 84%-61% wielkości monitora

TAK

Odpowiedź na Pytanie nr 10:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 11**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. I**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z panelem sterowania z ruchem obrotowym prawo/lewo +/- 40 stopni ?

Możliwość płynnej regulacji położenia panelu sterowania we wszystkich kierunkach – lewo/prawo min. +/- 160 +/- 40⁰ stopni, góra/dół min. 20 cm

TAK

Odpowiedź na Pytanie nr 11:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 12**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. I**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie liczby kanałów z jednoczesnym wymogiem zaoferowania ultrasonografu z minimum 192 fizycznymi kanałami TX/RX i nadania nowej oceny tej funkcjonalności na :

Liczba cyfrowych kanałów odbiorczych przetwarzania ultradźwiękowego powyżej 4 500 000 z 192 fizycznymi kanałami TX/RX

TAK

~~do 4 500 000 – 0 pkt.~~
~~powyżej 4 500 000 – 5 pkt.~~
 pomiędzy 4.5 mln a 6 mln – 0 pkt,
 powyżej 6 mln a 8 mln – 5 pkt,
 powyżej 8 mln a 10 mln – 10 pkt
 powyżej 10 mln – 15 pkt

Odpowiedź na Pytanie nr 12:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 13**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. II**

Zamawiający wymaga:

Regulacja głębokości penetracji w zakresie min. od 2 cm do 30 cm

TAK

Zamawiający zawarł ważny parametr skanu jakim jest głębokość pola obrazowania. Niestety, kluczowy z punktu widzenia jakości obrazowania, a tym samym zastosowań klinicznych parametr opisany w tym punkcie nie jest poddawany ocenie.

Powszechnie wiadomym jest, że stosowanie jak najgłębszych zakresów głębokości skanowania w badaniach ultrasonograficznych najcieńszych pozwala na osiągnięcie znakomitej jakości obrazu przy badaniu narządów głęboko położonych np. wątroby. W związku z tym uważamy, że parametry te powinien być oceniany adekwatnie do innych istotnych parametrów ocenianych ultrasonografu.

- Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie oceny tego parametru w sposób następujący:

Regulacja głębokości penetracji w zakresie min. od 2 cm do 30 cm	TAK		> 45cm – 10 pkt ≤ 45 cm – 0 pkt
--	-----	--	------------------------------------

Odpowiedź na Pytanie nr 13:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę w treści SWZ, jednakże w sposób wskazany poniżej. W tym zakresie zmianie ulegają zapisy Działu 14 SWZ w ten sposób, że oferta z tytułu kryterium oceny technicznej może uzyskać maksymalnie 50 punktów (nie jak dotychczas 40 punktów).

Regulacja głębokości penetracji w zakresie min. od 2 cm do 30 cm	TAK		> 35cm – 10 pkt ≤ 35 cm – 0 pkt
--	-----	--	------------------------------------

Pytanie nr 14

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. I

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu zakresie częstotliwości pracy 1 – 18 MHz ?

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

Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. 1,0 do 20,0 MHz 18 MHz	TAK		
--	-----	--	--

Odpowiedź na Pytanie nr 14:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 15

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. II

Zamawiający wymaga:

Częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) w trybie 2D min. 1100 obrazów/s	TAK		powyżej 1600 i powyżej obrazów/s - 5pkt 500- 1599 obrazów/s – 0 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 1400 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 zapisu i wykreślenia punktacji / oceny tego parametru w sposób następujący:

Częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) w trybie 2D min. 1100 obrazów/s Podać typ głowicy i nastawy. Lub dla obrazu diagnostycznego (możliwego do interpretacji) bez utraty rozdzielczości min.500 obrazów/s.	TAK		powyżej 1600 i powyżej obrazów/s - 5pkt 500- 1599 obrazów/s – 0 pkt
--	-----	--	---

Odpowiedź na Pytanie nr 15:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę w treści SWZ, jednakże z wyłączeniem proponowanego wyrażenia: „Podać typ głowicy i nastawy.”

Pytanie nr 16

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. II

Zamawiający wymaga:

Częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) w trybie 2D min. 1100 obrazów/s	TAK		powyżej 1600 i powyżej obrazów/s - 5pkt 500- 1599 obrazów/s – 0 pkt
Aktywne gniazdo do podłączania głowicy nieobrazowej pracującej w trybie CW Doppler	TAK		

Możliwość monitorowania sygnału EKG (wyświetlana krzywa na ekranie) przy pomocy elektrod EKG, bez dodatkowych zewnętrznych modułów	TAK		
Moduł EKG oraz Physio (m.in. sygnał oddechowy, pulsu) wbudowany w aparat	TAK		
Tryby obrazowania: 2D (B-mode) M-mode Kolor M-mode M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym Doppler pulsacyjny (PW) i HPRF Doppler ciągły (CW) Doppler kolorowy (CD) Power (angio) Doppler Duplex (2D +PW/CD/Power Doppler) Triplex (2D + CD/Power Doppler + PW) Doppler tkankowy kolorowy oraz spektralny	TAK		
Tryb Spektralny Doppler z Fala Ciągłą (CWD), sterowany pod kontrolą obrazu 2D, maksymalna mierzona prędkość przy kącie 0°, min. 18 [m/s]	TAK		

Możliwość rozbudowy na dzień składania oferty: Obrazowanie trójwymiarowe struktur serca (3D serca) w czasie rzeczywistym z głowicy przezprzelykowej z funkcją jednoczesnej wizualizacji w czasie rzeczywistym dwóch niezależnych płaszczyzn na głowicy trójwymiarowej przezprzelykowej w trybie B i Doppler kolorowy oraz elektroniczną rotacją skanowanej płaszczyzny, bez konieczności obrotu głowicą			
Możliwość rozbudowy o głowicę do trójwymiarowego obrazowania serca w czasie rzeczywistym do badań przezprzelykowych, o zakresie częstotliwości pracy min. od 2 do 8 MHz (± 1 MHz), ilości elementów min. 2000 obsługującą tryby obrazowania: B-mode, M-mode, CD, CW Doppler, PW Doppler, 3D, 3D kolor Doppler, obrazowanie dwóch niezależnych płaszczyzn w czasie rzeczywistym w trybie B-mode i CD			

Tak opisane parametry wskazują, że Zamawiający wymaga **echokardiografu** a nie aparatu ultrasonograficznego do badań narządów ruchu, naczyń, małych narządów, narządów brzusznych gdzie tak wysokie odświeżanie obrazu ani możliwość monitorowania sygnału EKG jak moduł EKG i Pysio jak również głowice sektorowe i przezprzelykowe nie są używane. Z tych powodów prosimy o wykreślenie tych parametrów, a niewykorzystane środki przeznaczyć na opcje szczególnie przydatne w MSK jak Panorama, Elastografia lub inne.

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez modyfikację zapisu i wykreślenia punktacji / oceny tego parametru w sposób następujący:**

Częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) w trybie 2D min. 1100 obrazów/s Podać typ głowicy i nastawy. Lub dla obrazu diagnostycznego (możliwego do interpretacji) bez utraty rozdzielczości min.500 obrazów/s.	TAK		powyżej 1600 i powyżej obrazów/s - 5pkt 500- 1599 obrazów/s – 0 pkt
--	-----	--	--

Aktywne gniazdo do podłączenia głowicy nieobrazowej pracującej w trybie CW Doppler	TAK		
Możliwość monitorowania sygnału EKG (wyświetlana krzywa na ekranie) przy pomocy elektrod EKG, bez dodatkowych zewnętrznych modułów	TAK		
Moduł EKG oraz Physio (m.in. sygnał oddechowy, pulsu) wbudowany w aparat	TAK		
Tryby obrazowania: 2D (B-mode) M-mode Kolor M-mode M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym Doppler pulsacyjny (PW) i HPRF Doppler ciągły (CW) Doppler kolorowy (CD) Power (angio) Doppler Duplex (2D + PW/CD/Power Doppler) Triplex (2D + CD/Power Doppler + PW) Doppler tkankowy kolorowy oraz spektralny	TAK		
Tryb Spektralny Doppler z Falą Ciągłą (CWD), sterowany pod kontrolą obrazu 2D, maksymalna mierzona prędkość przy kącie 0°, min. 18 [m/s]	TAK		
Możliwość rozbudowy na dzień składania oferty: Obrazowanie trójwymiarowe struktur serca (3D-serca) w czasie rzeczywistym z głowicy przezprzelykowej z funkcją jednoczesnej wizualizacji w czasie rzeczywistym dwóch niezależnych płaszczyzn na głowicy trójwymiarowej przezprzelykowej w trybie B i Doppler kolorowy oraz elektroniczną rotacją skanowanej płaszczyzny, bez konieczności obrotu głowicą			

Możliwość rozbudowy o głowicę do trójwymiarowego obrazowania serca w czasie rzeczywistym do badań przezprzelykowych, o zakresie częstotliwości pracy min. od 2 do 8 MHz (± 1 MHz), ilości elementów min. 2000 obsługującą tryby obrazowania: B-mode, M-mode, CD, CW Doppler, PW Doppler, 3D, 3D kolor Doppler, obrazowanie dwóch niezależnych płaszczyzn w czasie rzeczywistym w trybie B-mode i CD	TAK		Powyżej 2000 i powyżej 5 pkt 1600-1999 0 pkt
--	-----	--	---

Odpowiedź na Pytanie nr 16:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 17**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. II**

Zamawiający wymaga:

Możliwość rozbudowy na dzień składania oferty: Dedykowane oprogramowanie do obrazowania małych przepływów oparte na technologii dopplerowskiej lub równoważnej np. SMI, MFI, eFlow, B-Flow	TAK		
---	-----	--	--

Pragniemy podkreślić, że Zamawiający porównał technologie nierównoważne. Wymienione technologie do badań małych przepływów tj „np. SMI, MFI, eFlow, B-Flow” jako tryby prezentacji pracują w oparciu o różne metody działania i posiadają znaczące różnice w zakresie rozdzielczości przestrzennej i czasowej oraz co za tym idzie różne zastosowania w badaniach narządów.

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez modyfikację zapisu i wykreślenia tego parametru w sposób następujący:**

Możliwość rozbudowy na dzień składania oferty: Dedykowane oprogramowanie do obrazowania małych przepływów oparte na technologii dopplerowskiej lub równoważnej. np. SMI, MFI, eFlow, B-Flow	TAK		
--	-----	--	--

Odpowiedź na Pytanie nr 17:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę w treści SWZ. Zamawiający wyjaśnia, iż określone w przedmiotowym zapisie parametr techniczny aparatu dotyczy możliwości dalszej rozbudowy dającej możliwość obrazowania tzw. małych przepływów w oparciu o technologię dopplerowską lub równoważną, natomiast konkretne skróty nazw własnych poszczególnych oferowanych technologii tego rodzaju podano jedynie tytułem przykładu (o czym jednoznacznie przesadza użycie wyrażenia „np”).

Pytanie nr 18**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. III**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z możliwością wyświetlania obrazów z badania 3D US bez obrazów z angio ?

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez modyfikację zapisu i wykreślenia tego parametru w sposób następujący:**

Możliwość rozbudowy o funkcję wgrzywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań CT, MRI, PET, Angio lub 3D US celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG	TAK		
---	-----	--	--

Odpowiedź na Pytanie nr 18:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 19**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. IV**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z wysoką klasy głowicą hokejową – w kształcie litery „L” o paśmie 7-17 MHz i długości pola obrazowania 25,6 mm ?

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez modyfikację zapisu i wykreślenia tego parametru w sposób następujący:**

Możliwość rozbudowy o głowicę: Głowica liniowa w kształcie litery 'T' lub 'L' Pasma min. 7-14 (± 1 MHz) Długość pola obrazowania maks. 24 mm (± 2 mm) Liczba elementów min. 250	TAK		
--	-----	--	--

Odpowiedź na Pytanie nr 19:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 20**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG pkt. I**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z możliwością pracy z głowicą matrycową o polu obrazowania FOV 38 mm z funkcją obrazowania trapezowego z 576 elementów ?

Pragniemy podkreślić, że Zamawiający porównał technologie nierównoważne. Wymienione technologie do badań małych przepływów tj „np. SMI, MFI, eFlow, B-Flow” jako tryby prezentacji pracują w oparciu o różne metody działania i posiadają znaczące różnice w zakresie rozdzielczości przestrzennej i czasowej oraz co za tym idzie różne zastosowania w badaniach narządów.

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez modyfikację zapisu i wykreślenia tego parametru w sposób następujący:**

DYREKTOR
[Podpis]

Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wykonana w technologii wielorzędowej matrycowej lub innej znacząco poprawiającej rozdzielczość np. typu Single Crystal, typu PureWave, typu Hanafy Lens Pasmo min. 3-19 (± 1 MHz) Długość pola obrazowania min. 50 mm lub z FOV min. 38 mm i z funkcją obrazowania trapezowego Liczba elementów min. 1700 Możliwość podłączenia prowadnicy biopsyjnej Głowica wykorzystuje dedykowane oprogramowanie do obrazowania małych przepływów oparte na technologii dopplerowskiej lub równoważnej np. SMI, MFI, eFlow, B-Flow	TAK		
--	-----	--	--

Odpowiedź na Pytanie nr 20:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę w treści SWZ.

Pytanie nr 21**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG**

Prosimy o wyjaśnienie zapisu dotyczącego archiwizacji :

„Podłączenie aparatu do systemu RIS/PACS wraz z zapewnieniem niezbędnych licencji” - jakie wymagania techniczne należy spełnić aby zrealizować zadania opisane w wymaganiach lub prosimy o podanie kosztów wymaganych licencji ?

Odpowiedź na Pytanie nr 21:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę w treści SWZ. Zamawiający wyjaśnia, iż w ramach wykonania zamówienia wymaga od Wykonawcy kompleksowej integracji aparatu z posiadamy przez niego systemem PACS/RIS, pozostawiając kwestię doboru metod i kosztów tejże integracji po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 22**Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja aparatu USG**

Prosimy o wykreślenie powtarzającego się zapisu :

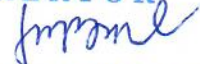
Możliwość rozbudowy o głowicę: Głowica liniowa w kształcie litery 'T' lub 'L' Pasmo min. 7-14 (± 1 MHz) Długość pola obrazowania maks. 24 mm Liczba elementów min. 250	TAK		
---	-----	--	--

Odpowiedź na Pytanie nr 22:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę w treści SWZ w zakresie, w jakim przedmiotowy parametr techniczny został omyłkowo powielony w treści Załącznika Nr 1 do SWZ.

Zamawiający informuje nadto, że powyższe wyjaśnienia oraz ewentualne zmiany treści SWZ stają się integralną częścią tejże specyfikacji i są wiążące przy składaniu ofert. Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

DYREKTOR



mgr Marta Dorociak-Burza