



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Certyfikat nr 51705/B/0001/UK/Po  
ISO 9001 : 2008

Certyfikat nr 51705/A/0001/UK/Po  
ISO 14001 : 2004

Certyfikat nr 51705/X/0001/UA/Po  
PN-N 18001 : 2004

Certyfikat nr 51705/C/0001/UK/Po  
OHSAS 18001 : 2007

Certyfikat nr 51705/D/0001/UK/Po  
ISO 27001 : 2005

Certyfikat nr 64151/A/0001/UK/Po  
ISO 22000 : 2005



tel. Centrala  
84 6773333

tel. Sekretariat  
84 6773300

Fax  
84 6386669

www.szpital.zam.pl

e mail:  
szpital@szpital.zam.pl

NIP  
922-22-92-491

REGON  
006050134

KRS  
0000021024

PEKAO S.A. I Oddział  
w Zamościu  
61 1240 2816 1111  
0010 3901 3524

Zamość, dnia 09 listopada 2018 r.

AG.ZP 3320.61.12258.18

Dotyczy: wyjaśnienie treści siwz.

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10, zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 ustawy Prawo zamówień publicznych informuje, że wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia opracowanej do przetargu nieograniczonego na dostawę **dwóch ultrasonografów**. Poniżej podajemy treść wniosków i wyjaśnienia:

1. Dotyczy punktu 48. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG wyposażonego w szerokopasmowe wieloczęstotliwościowe głowice convex, jedna głowica o zakresie częstotliwości pracy 1,4 – 5,0 MHz, ilości elementów 128 wykonanej w technologii Hanafy Lens – równorzędnej z wielorzędową, dla aparatu z elastografią uciskową. Druga głowica convex z częstotliwością pracy 2,2 – 7,0 MHz dla aparatu bez elastografii uciskowej.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

2. Dotyczy punktu 50. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG wyposażonego w szerokopasmową wieloczęstotliwościową głowicę liniową o częstotliwości pracy 2,9 – 11,5 MHz, ilość elementów tworzących obraz 192.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

3. Dotyczy punktu 51a. Proszę o wyjaśnienie, czy nie nastąpiła pomyłka w opisie zakresu pracy przetwornika głowicy liniowej. Zamawiający podał zakres 2 – 5 MHz. Głowice liniowe pracują w szerszym zakresie częstotliwości.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający określił zakres częstotliwości pracy przetwornika na **min. 2 – 5 MHz**.

4. Dotyczy punktu 60. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy o funkcję fuzji obrazu USG, CT, MR?

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

5. Dotyczy punktu 62. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy o moduł nawigacji biopsyjnej z wizualizacji położenia końca igły w obrazie USG i fuzji MR, CT.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

6. Dotyczy punktu 64. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy o funkcję obrazowania naczyń narządów mięsnych o bardzo wolnych przepływach poniżej 1 cm/s w mikronaczyńkach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów

ruchowych, a wyposażonego w technologię eliminującą efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

7. Ad. Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 1 szt.; dotyczy punktu 51d). Czy Zamawiający dopuści do przetargu najwyższej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta posiadający głowicę dedykowaną do badań naczyniowych o zakresie pracy od 2 do 9 MHz z głęboką penetracją obrazu 2D oraz trybach Dopplerowskich o 192 elementach w jednej linii wykonanej w klasycznej technologii?

**Wyjaśnienie:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

8. Ad. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące gwarancji i szkolenia. SIWZ i Opis przedmiotu zamówienia, Ogłoszenie o zamówieniu Sekcja II Przedmiot zamówienia II.4). Prosimy zmodyfikować wymagania w SIWZ I. Opis przedmiotu zamówienia i w Ogłoszenie o zamówieniu SEKCAJ II Przedmiot zamówienia II.4) z „szkolenie serwisowe w siedzibie Zamawiającego dla pracowników Inżynierii Klinicznej potwierdzone wydaniem certyfikatu/zaświadczenia na wykonywanie napraw, konserwacji i przeglądów przedmiotu umowy po okresie gwarancji” na „szkolenie serwisowe w siedzibie Zamawiającego dla pracowników Inżynierii Klinicznej potwierdzone wydaniem certyfikatu/zaświadczenia na wykonywanie konserwacji i przeglądów oferowanych ultrasonografów po okresie obowiązywania gwarancji” zgodnie z zapisem w Oświadczeniu Wykonawcy dotyczącego warunków gwarancji i szkolenia w punkcie 8.

**Wyjaśnienie:** W Oświadczeniu Wykonawcy dotyczącym gwarancji i szkolenia pkt. 8 otrzymuje brzmienie: „Oświadczam, że zostanie przeprowadzone szkolenie serwisowe w siedzibie Zamawiającego dla pracowników Inżynierii Klinicznej potwierdzone wydaniem certyfikatu/zaświadczenia na wykonywanie napraw, konserwacji i przeglądów oferowanych ultrasonografów po okresie obowiązywania gwarancji”.

9. Ad. SIWZ I. Opis przedmiotu zamówienia, Ogłoszenie o zamówieniu Sekcja II Przedmiot zamówienia II.4. Czy Zamawiający usunie zapis dotyczący szkolenia serwisowego dla pracowników Inżynierii Klinicznej Kupującego potwierdzone wydaniem certyfikatu/ zaświadczenia na wykonywanie napraw, konserwacji i przeglądów przedmiotu umowy po okresie obowiązywania gwarancji? Tego typu szkolenia kończące się wydaniem certyfikatu producenta są przeprowadzane w centrach szkoleniowych na świecie i dotyczą personelu technicznego zatrudnionego przez producenta lub jego autoryzowanych przedstawicieli.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

10. Ad. Wzór umowy §10 ust. 5. Czy Zamawiający usunie zapis w odniesieniu do wymiany elementu (podzespołu, modułu)? Gwarancja producenta na wymienione elementy (podzespół, moduł) wygasa z chwilą zakończenia gwarancji na całe urządzenie.

**Wyjaśnienie:** W§10 ust. 5 Zadanie drugie otrzymuje brzmienie: Jeżeli Sprzedający wymienił element aparatu/ów (podzespół/moduł itp.) gwarancja na wymienione elementy (podzespół/moduł itp.) wygasa z upływem 6 m-cy od daty ich wymiany lub z chwilą zakończenia gwarancji na całe urządzenie – w zależności od tego co nastąpi później”.

11. Ad. Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt. pkt. 70. Prosimy o zmianę zapisu punktu 70 z „bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancji” na „bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancji wykonywana podczas przeglądów gwarancyjnych”.

**Wyjaśnienia:** Zamawiający nie narzuca momentu bezpłatnej aktualizacji oprogramowania w okresie gwarancji. Wykonawca może dokonać aktualizacji oprogramowania w okresie gwarancji podczas przeglądów gwarancyjnych pod warunkiem aktualizacji najnowszego oprogramowania na koniec okresu gwarancji.

12. Ad. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące warunków gwarancji i szkolenia, wzór umowy §10 ust. 4. Prosimy o poprawienie zapisu w Oświadczeniu Wykonawcy dotyczącego gwarancji i szkolenia pkt. 3 z „liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany na nowy element/ podzespół/ urządzenie ...” na zapis we wzorze umowy § 10 ust. 4 „w zależności od potrzeby Sprzedający wymieni na nowy element/podzespół/ moduł itp. wchodzący w skład przedmiotu umowy, który był poddany ..... naprawom gwarancyjnym”.

**Wyjaśnienie:** Oświadczenie wykonawcy dotyczące warunków gwarancji i szkolenia pkt. 3 tiret 3 otrzymuje brzmienie: „– Sprzedający wymieni na nowy element/ podzespół/ moduł itp. wchodzący w skład przedmiotu umowy, który był poddany ... naprawom gwarancyjnym (max. ilość napraw dopuszczonych przez Zamawiającego – 3). §10 ust. 4 Wzoru umowy otrzymuje brzmienie: „Sprzedający wymieni na nowy element/ podzespół/ moduł itp. wchodzący w skład przedmiotu umowy, który był poddany ... naprawom gwarancyjnym.”

13. Ad. Wzór umowy § 2 ust. 5. Czy Zamawiający zmieni zapis we wzorze umowy § 2 ust. 5 z „Sprzedający oświadcza, że wszelkie ewentualne licencje na oprogramowanie niezbędne do funkcjonowania aparatów są bezterminowe” na „Sprzedający oświadcza, że wszelkie ewentualne licencje na oprogramowanie niezbędne do funkcjonowania aparatów są bezterminowe lub zobowiązuje się do dostarczenia kodów serwisowych na uzasadnione żądanie Zamawiającego w przypadku, gdy kody są zmienne”. Aparaty niektórych producentów posiadają blokady w postaci kodów serwisowych, które ulegają zmianie i są generowane przez system producenta na żądanie autoryzowanych przedstawicieli.

**Wyjaśnienie:** §2 ust. 6 otrzymuje brzmienie: „Sprzedający oświadcza, iż aparaty, o których mowa w §1 niniejszej umowy pozbawione są wszelkich blokad, w tym w szczególności kodów serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Kupującemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatów przez pracowników Inżynierii Klinicznej lub inny niż Sprzedający wskazał w § 10 ust. 12 podmiot, w przypadku nie korzystania przez Kupującego z serwisu pogwarancyjnego Sprzedającego. W przypadku, gdy aparaty posiadają blokady w postaci kodów serwisowych, Sprzedający zobowiązuje się do dostarczenia ich w dniu dostawy przedmiotu umowy i zobowiązuje się do dostarczenia kodów serwisowych na każde żądanie Zamawiającego w przypadku gdy kody są zmienne”.

14. Ad. Wzór umowy § 7 ust. 2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na nienaliczanie kar umownych w przypadku dostarczenia aparatu zastępczego bądź głowicy zastępczej na czas usunięcia uszkodzenia?

**Wyjaśnienie:** §7 ust. 2 Wzoru umowy otrzymuje brzmienie: „Za opóźnienie Sprzedającego w wykonaniu obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji, Kupującemu należą się od Sprzedającego kary umowne w wysokości 0,2% całkowitej ceny (brutto) określonej w § 4 ust 1, za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów wynikających z § 10 ust. 3, z wyjątkiem przypadku

dostarczenia aparatu zastępczego bądź głowicy zastępczej na czas usunięcia uszkodzenia.”

15. Ad. SIWZ dotyczy Wymagane przez Zamawiającego dokumenty i oświadczenia potwierdzające, że oferowana dostawa odpowiada określonym przez Zamawiającego wymaganiom składane na wezwanie Zamawiającego skierowane do wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona (strona 8 z 18). Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga załącznika „Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt.” zarówno z ofertą jak i na wezwanie.

**Wyjaśnienie:** Z ofertą jest wymagana informacja o parametrach ocenianych (punktowanych) w ramach kryterium oceny: jakość – 20% - należy wypełnić w tym zakresie formularz „Opis przedmiotu zamówienia: Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt.” Na wezwanie Zamawiającego wymagany jest opis oferowanego przedmiotu zamówienia zawierający co najmniej dane na temat parametrów wymaganych określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

16. Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt. Dotyczy pkt. 43. Zamawiający wymaga: „Możliwość wyboru pomiędzy prędkością obrazowania a jakością uzyskanej mapy rozkładu sztywności tryb HQ.” Prosimy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu nowoczesnego aparatu, który dzięki unikalnej technologii ogniskowania strefowego jest w stanie zapewnić najwyższej jakości kompromis jakości i szybkości obrazowania a w związku z czym nie wymaga wyboru między prędkością obrazowania a jakością.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

17. Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt. Dotyczy pkt 50a. Zamawiający wymaga zakresu częstotliwości pracy przetwornika 3– 11 MHz. Czy zamawiający głowicę, o szerszym paśmie pracy 3,5 – 16 MHz? Jak widać jej dolne pasmo jest tylko o 0,5 MHz wyższe od wymaganego.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

18. Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt. Dotyczy pkt 51.a. Zamawiający wymaga zakresu częstotliwości pracy przetwornika 2 – 5 MHz. Czy zamawiający głowicę, o szerszym paśmie pracy 2,5 – 9 MHz? Jak widać jej dolne pasmo jest tylko o 0,5 MHz wyższe od wymaganego.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

19. Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt. Dotyczy pkt 64. Czy Zamawiający dopuści ekwiwalent specyfikowanej funkcji zwanej B-Flow a mianowicie funkcję HR-Flow, która także służy do bardzo precyzyjnego obrazowania małych przepływów przy czym korzystając także ze zjawiska Dopplera i wyświetlając kolorami kierunki przepływów?

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

20. Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt. dotyczy pkt 48.e,49.e, 51.d. Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający akceptuje unikalną technologię ZST+, która dzięki ogniskowaniu strefowemu, technologii pixel focusing jak również innym innowacyjnym rozwiązaniom technologicznym zapewnia specyficzną pracę głowic i przetwarzania sygnału ultrasonograficznego, co w efekcie poprawia jakość i szybkość obrazowania, do czego w innym mechanizmie stosowane jest używanie głowic matrycowych.

**Wyjaśnienie:** Tak.

21. Opis przedmiotu zamówienia Ultrasonografy dla Zakładu Radiologii – 2 szt. Dotyczy pkt 62. Czy Zamawiający dopuści do udziału w przetargu nowoczesny aparat USG klasy Premium nie posiadający takiej możliwości rozbudowy na dzień składania ofert?

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

22. Czy Zamawiający zgodzi się, by aparaty podłączone były do zdalnego serwisu, co przełoży się na szybszą diagnostykę i naprawę w razie problemów z aparatami?

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

23. Dot. Oświadczenia Wykonawcy dotyczące warunków gwarancji i szkolenia punkt 8 oraz SIWZ I. Opis przedmiotu zamówienia. W związku z tym, że do wykonywania napraw, przeglądów czy konserwacji urządzeń wymagane jest przede wszystkim posiadanie przez wykonujące je osoby uprawnień SEPA, producent natomiast nie udostępnia takich szkoleń użytkownikom, a jedynie pracownikom swojego autoryzowanego serwisu prosimy Zamawiającego o dopuszczenie rozwiązania w postaci przeprowadzenia szkolenia oraz wydanie certyfikatu/zaświadczenia przez Wykonawcę, które to szkolenie uprawniać będzie do wykonywania drobnych napraw i konserwacji urządzeń po okresie obowiązywania gwarancji, nie wymagających otwarcia obudowy aparatu.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

24. Dot. Paragraf 6 punkt 1 podpunkt 1 Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych. Prosimy Zamawiającego jako Administratora o wyrażenie zgody na powierzenie podwykonawcy tj. producentowi urządzenia, przetwarzania danych osobowych do celów realizacji umowy.

**Wyjaśnienie:** Zgoda, ale po podpisaniu umowy z Wykonawcą.

25. Dotyczy Oświadczenie wykonawcy dotyczące warunków gwarancji i szkolenia punkt 3. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu na: liczba napraw gwarancyjnych tego samego elementu/podzespołu uprawniająca do wymiany na nowy element/podzespół .....(max. Ilość napraw dopuszczonych przez Zamawiającego – 3). Pragniemy nadmienić, iż producent oferowanego przez nas aparatu nie przewiduje w przypadku ewentualnej awarii jego wymiany na nowy, a jedynie doprowadzenie go do pełnej sprawności poprzez wymianę uszkodzonych elementów/ podzespołów. Konieczność ewentualnej wymiany całego aparatu obciąży zatem wykonawcę nie producenta urządzenia, co spowoduje konieczność doliczenia kosztu ewentualnej wymiany do ceny oferty i znacznie podroży koszt zakupu aparatu dla Zamawiającego.

**Wyjaśnienie:** Oświadczenie wykonawcy dotyczące warunków gwarancji i szkolenia pkt. 3 tiret 3 otrzymuje brzmienie: „ – Sprzedający wymieni na nowy element/ podzespół/ moduł itp. wchodzący w skład przedmiotu umowy, który był poddany ... naprawom gwarancyjnym (max. Ilość napraw dopuszczonych przez Zamawiającego – 3). §10 ust. 4 Wzoru umowy otrzymuje brzmienie: „Sprzedający wymieni na nowy element/ podzespół/ moduł itp. wchodzący w skład przedmiotu umowy, który był poddany ... naprawom gwarancyjnym.”

26. Dot. Wzór umowy §2 punkt 6. Ze względu na to, iż oferowane przez nas aparaty nie posiadają stałych kodów serwisowych, ale zabezpieczone są jednorazowymi kodami serwisowymi, ważnymi przez 24h od momentu ich wygenerowania, prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na zapis: Sprzedający oświadcza, iż aparaty, o których mowa w §1 niniejszej umowy pozbawione są wszelkich blokad, w tym w

szczególności kodów serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Kupującemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatów przez pracowników Inżynierii Klinicznej lub inny niż Sprzedający wskazał w §10 ust. 2 podmiot, w przypadku niekorzystania przez Kupującego z serwisu pogwarancyjnego Sprzedającego. W przypadku, gdy aparaty posiadają blokady w postaci jednorazowych kodów serwisowych, Sprzedający zobowiązuje się do dostarczenia ich na każde wezwanie Zamawiającego.

**Wyjaśnienie:** §2 ust. 6 otrzymuje brzmienie: „Sprzedający oświadcza, iż aparaty, o których mowa w §1 niniejszej umowy pozbawione są wszelkich blokad, w tym w szczególności kodów serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Kupującemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatów przez pracowników Inżynierii Klinicznej lub inny niż Sprzedający wskazał w § 10 ust. 12 podmiot, w przypadku nie korzystania przez Kupującego z serwisu pogwarancyjnego Sprzedającego. W przypadku, gdy aparaty posiadają blokady w postaci kodów serwisowych, Sprzedający zobowiązuje się do dostarczenia ich w dniu dostawy przedmiotu umowy i zobowiązuje się do dostarczenia kodów serwisowych na każde żądanie Zamawiającego w przypadku gdy kody są zmienne”.

27. Dot. Wzoru umowy § 10 punkt 5. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie, co rozumie poprzez określenie „istotna naprawa”. Z naszej strony proponujemy doprecyzowanie w postaci określenia jej jako przekraczającą 40% wartości zakupionego aparatu brutto.

**Wyjaśnienie:** W §10 ust. 5 dodaje się zdanie: „Przez „istotną naprawę” rozumie się naprawę przekraczającą 40% wartości zakupionego aparatu brutto”.

28. Dot. Wzoru umowy § 10 punkt 5. Ze względu na fakt, iż producent oferowanych przez nas urządzeń na wymieniony element/ podzespół oferuje 6 miesięcy gwarancji, prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody aby na wymieniony element/ podzespół Wykonawca mógł zaoferować 6 miesięcy gwarancji lub alternatywnie okres gwarancji będzie zrównany z okresem pierwotnej gwarancji na całe urządzenie, w zależności od tego co nastąpi później.

**Wyjaśnienie:** W§10 ust. 5 Zadanie drugie otrzymuje brzmienie: Jeżeli Sprzedający wymienił element aparatu/ów (podzespół/moduł itp.) gwarancja na wymienione elementy (podzespół/moduł itp.) wygasa z upływem 6 m-cy od daty ich wymiany lub z chwilą zakończenia gwarancji na całe urządzenie – w zależności od tego co nastąpi później”.

29. Dotyczy pkt. 15 Opisu przedmiotu zamówienia. Czy w ramach prowadzonego postępowania Zamawiający dopuści najwyższej klasy ultrasonografy renomowanego producenta posiadające tylko 1 port USB na panelu sterowania, natomiast aparaty posiadają dodatkowe porty USB znajdujące się w łatwo dostępnej zatoce w korpusie aparatu?

**Wyjaśnienie:** Tak.

30. Dotyczy pkt. 19 Opisu przedmiotu zamówienia. Czy w ramach prowadzonego postępowania Zamawiający dopuści najwyższej klasy ultrasonografy renomowanego producenta posiadające możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznych obrazów tzw. cine loop prezentacji B oraz kolor Doppler, natomiast nie posiadające takiej funkcjonalności w trybach M-mode oraz Dopplera spektralnego. W trybach M-Mode oraz Doppler Spektralny przedmiotowe aparaty mają natomiast możliwość ręcznego przesunięcia utrwalonego wcześniej w pamięci cine (buforze) zapisu za pomocą manipulatora kulowego (trackball) ?

**Wyjaśnienie:** Tak.

31. Dotyczy pkt 30 Opisu przedmiotu zamówienia. Czy w ramach prowadzonego postępowania Zamawiający dopuści najwyższej klasy ultrasonografy renomowanego producenta posiadające maksymalną wartość PRF dla PWD na poziomie 23 kHz?

**Wyjaśnienie:** Tak.

32. Dotyczy pkt pomiędzy 42 a 43 Opisu przedmiotu zamówienia. W ramach prowadzonego postępowania Zamawiający wymaga aby wszystkie oferowane głowice convex obrazowały w trybie elastografii akustycznej. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści aparat, który nie obrazuje w trybie elastografii akustycznej na głowicy microconvex natomiast posiada taką funkcjonalność w ramach standardowej głowicy convex?

**Wyjaśnienie:** Tak.

33. Dotyczy pkt 43 Opisu przedmiotu zamówienia. Czy w ramach prowadzonego postępowania Zamawiający dopuści najwyższej klasy ultrasonografy renomowanego producenta posiadające elastografię akustyczną typu Shearwave z wszystkimi wymaganymi przez Zamawiającego funkcjonalnościami, jednak bez możliwości wyliczenia stosunku sztywności dwóch różnych zaznaczonych obszarów pomiarowych w ramach elastografii Shearwave? Taka funkcjonalność istnieje, jednakże w ramach elastografii uciskowej Strain jako funkcja Strain Ratio.

**Wyjaśnienie:** Tak.

34. Dotyczy pkt 48 ppkt a Opisu przedmiotu zamówienia. Czy w ramach prowadzonego postępowania Zamawiający dopuści najwyższej klasy ultrasonografy renomowanego producenta posiadające głowice convex wieloczęstotliwościowe, szerokopasmowe, o parametrach technicznych wymaganych przez Zamawiającego, jednak w zakresie częstotliwości pracy przetwornika 1.0-5.0 MHz?

**Wyjaśnienie:** Tak.

35. Dotyczy pkt 52 Opisu przedmiotu zamówienia. Czy w ramach prowadzonego postępowania Zamawiający dopuści najwyższej klasy ultrasonograf renomowanego producenta posiadający głowicę wieloczęstotliwościową do badań neonatologicznych, o parametrach technicznych wymaganych przez Zamawiającego, jednak o zakresie częstotliwości pracy przetwornika 5.0 – 8.0 MHz ?

**Wyjaśnienie:** Tak.

36. Dot. Wzór umowy §2 ust. 6. Urządzenia, które Wykonawca chce zaoferować, posiadają zabezpieczenia serwisowe chroniące dostęp osób niepowołanych do systemu operacyjnego z bazą danych osobowych pacjentów przechowywanych na dysku urządzenia, oraz do konfiguracji parametrów technicznych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo pacjentów oraz personelu. Zabezpieczenia takie są wymagane przez regulacje dotyczące oferowanego urządzenia i urządzenie nie może być ich pozbawione, nie utrudniają one jednak komukolwiek prowadzenia podstawowych czynności serwisowych, diagnostycznych i konserwacyjnych urządzenia włącznie z przeglądami technicznymi i wymianą części zamiennych. Czy w związku z powyższym Zamawiający zgodzi się na odstąpienie od wymogu nieposiadania przez oferowane urządzenia zabezpieczeń w postaci kodów serwisowych? Utrzymanie tego wymogu uniemożliwi Wykonawcy złożenie oferty.

**Wyjaśnienie:** §2 ust. 6 otrzymuje brzmienie: „Sprzedający oświadcza, iż aparaty, o których mowa w §1 niniejszej umowy pozbawione są wszelkich blokad, w tym w szczególności kodów serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Kupującemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatów przez pracowników Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu – AG.ZP 3320.61.18 – wyjaśnienie SIWZ

Inżynierii Klinicznej lub inny niż Sprzedający wskazał w § 10 ust. 12 podmiot, w przypadku nie korzystania przez Kupującego z serwisu pogwarancyjnego Sprzedającego. W przypadku, gdy aparaty posiadają blokady w postaci kodów serwisowych, Sprzedający zobowiązuje się do dostarczenia ich w dniu dostawy przedmiotu umowy i zobowiązuje się do dostarczenia kodów serwisowych na każde żądanie Zamawiającego w przypadku gdy kody są zmienne”. Obowiązek dostarczenia kodów serwisowych jest w przypadku gdy aparaty posiadają blokady w postaci kodów serwisowych.

37. Dot. Wzór umowy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przyłączenie aparatu do sieci szpitalnej z dostępem do sieci zewnętrznej Internet o przepustowości łącza na poziomie min 512 Kbit/s., co umożliwi to Wykonawcy zdalną diagnostykę i ewentualną naprawę urządzenia?

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

38. Dot. Wzór umowy §10 ust. 5. Powszechnie przyjętą praktyką jest, że gwarancja elementów systemu wymienionych w trakcie trwania okresu gwarancji kończy się wraz z zakończeniem gwarancji na przedmiot zamówienia, co pozwala na rzetelną kalkulację oferty przez Wykonawcę z uwzględnieniem odpowiedniego ryzyka. W przypadku oczekiwania Zamawiającego co do okresu gwarancji na wymienione elementy spowoduje to konieczność wkalkulowania ryzyka i tym samym zwiększenie ceny, co nie jest korzystne dla Zamawiającego. Czy w związku z tym Zamawiający zgodzi się w przypadku zaistnienia konieczności gwarancyjnej wymiany elementów urządzenia na zakończenie ich gwarancji nie dłużej niż 12 miesięcy po zakończeniu gwarancji na całość przedmiotu zamówienia?

**Wyjaśnienie:** W§10 ust. 5 Zadanie drugie otrzymuje brzmienie: „Jeżeli Sprzedający wymienił element aparatu/ów (podzespół/moduł itp.) gwarancja na wymienione elementy (podzespół/moduł itp.) wygasa z upływem 6 m-cy od daty ich wymiany lub z chwilą zakończenia gwarancji na całe urządzenie – w zależności od tego co nastąpi później”.

39 Dot. Par. 11 Wzór umowy: Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wyraża zgodę na przekazywanie Informacji poufnych w ramach spółek należących do tej samej grupy kapitałowej Wykonawcy. Umożliwia to m.in. raportowanie czynności, kwestii finansowych czy szybkie wykonywanie zdalnego serwisu.

**Wyjaśnienie:** Tak.

40. Par. 13 ust. 4 pp.2): Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze stron. W szczególności oparcie tego uprawnienia o generalne klauzule (np. „nienależyte wykonanie umowy”) w przypadku wieloetapowego i wieloelementowego zobowiązania stwarza sytuację rażącej nierówności stron i wysokie ryzyko po stronie Wykonawcy. Proponujemy, aby przed odstąpieniem Zamawiający wezwał Wykonawcę do usunięcia naruszenia z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego dodatkowego terminu. Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ryzyka. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści warunków umowy, poprzez dodanie do par. 13 ust. 4 następującego zdania: „Zamawiający przed odstąpieniem od umowy wezwie pisemnie Wykonawcę do usunięcia naruszenia, wyznaczając mu odpowiedni termin”.

**Wyjaśnienie:** Nie.

41. SIWZ Rozdział I – Termin realizacji zamówienia. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację dostaw min. 5 tygodni od terminu podpisania umowy?

Wyjaśniamy, że oferowany sprzęt jest produkowany pod konkretne zamówienie i to wymaga min. 5 tyg. na realizację.

**Wyjaśnienie:** Nie.

42. Oprogramowanie pkt 64 – Zamawiający wymaga, aby aparat posiadał funkcję obrazowania naczyń narządów mięszkowych o bardzo wolnych przepływach poniżej 1 cm/s w mikronaczyniach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych. Obraz z mikroprzepływów nakładany bezpośrednio na mapę skali szarości obrazowania B (bez tła w innym kolorze). Metoda inna niż w Paver i Color Doppler dostępna na zaoferowanej głowicy convex i min. jednej zaoferowanej głowicy liniowej (przy każdym z aparatów) obsługuje powyższą funkcję. W związku z powyższym, czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który nie posiada wymaganej funkcji ale w zamian posiada specjalistyczne oprogramowanie (funkcje) eliminujące efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń, które w czasie rzeczywistym wykorzystuje informacje uzyskane w trybie Dopplera o przepływie mocy do redukcji szumów w obrębie struktur makro i mikronaczyniowych. Funkcja ta zapewnia lepszą rozdzielczość kontrastową obrazu ścianek naczyń z naczyniami i lepsze wykrywanie obrysów tkanek oraz poprawia kontrast bez straty rozdzielczości przestrzennej dostępna na wszystkich oferowanych głowicach?

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

43. Głowice pkt 49e) SIWZ – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który posiada głowicę szerokopasmową, wieloczęstotliwościową wielorzędową w zakresie częstotliwości 5 – 14MHz o liczbie elementów 576 spełniającej pozostałe wymagania Zamawiającego?

**Wyjaśnienie:** Tak.

44. Głowice pkt 50a) SIWZ – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który posiada głowicę szerokopasmową, wieloczęstotliwościową wielorzędową w zakresie 4 – 9 MHz o liczbie elementów 576 spełniającej pozostałe wymagania Zamawiającego?

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

45. Głowice pkt 51a, d) SIWZ – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który posiada głowicę szerokopasmową, wieloczęstotliwościową w zakresie częstotliwości 4 – 12 MHz, która posiada 192 elementy oraz 3 częstotliwości w trybie B-mode oraz 2 częstotliwości dla obrazowania harmonicznego?

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

46. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający jako dni robocze przyjmuje dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Wyjaśnienie:** Tak.

47. Oświadczenie dot. warunków gwarancji i szkolenia – Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby wymiana urządzenia na nowe następowała po nieskutecznej 3 naprawie tego samego elementu/podzespołu?

**Wyjaśnienie:** Oświadczenie wykonawcy dotyczące warunków gwarancji i szkolenia pkt. 3 tiret 3 otrzymuje brzmienie: „ – Sprzedający wymieni na nowy element/ podzespoł/ moduł itp. wchodzący w skład przedmiotu umowy, który był poddany

... naprawom gwarancyjnym (max. Ilość napraw dopuszczonych przez Zamawiającego – 3).

48. §2 ust. 6 – Zamawiający wymaga, aby aparaty były pozbawione wszelkich blokad, w tym w szczególności kodów serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Kupującemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatów przez pracowników Inżynierii Klinicznej lub inny podmiot, w przypadku nie korzystania przez Kupującego z serwisu pogwarancyjnego Sprzedającego. W przypadku, gdy aparaty posiadają blokady w postaci kodów serwisowych, Zamawiający wymaga dostarczenia ich w dniu dostawy przedmiotu umowy. Przekazanie kodów serwisowych to tylko element szerszych procedur, które obejmują: podpisanie umowy o przekazaniu licencji na systemowe oprogramowania serwisowe elementem tej umowy jest 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 fatycznych ani prawnych możliwości zagwarantowania sprawności pracy aparatu. Wszelkie czynności związane zatem 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 jakakolwiek ingerencja osób trzecich, w tym także wykonywania 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. W związku z powyższym przestrzegamy o konsekwencjach usunięcia blokad serwisowych i wnosimy o rezygnację przez Zamawiającego z powyższego wymogu.

**Wyjaśnienie:** Nie.

49. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 6 tygodni?

**Wyjaśnienie:** Nie.

50. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 10:

Zamawiający w pkt 10 Opisu przedmiotu zamówienia wymaga: „Możliwość wywołania obrazu diagnostycznego na min 75% wysokości ekranu”. Czy Zamawiający dopuści możliwość wywołania obrazu diagnostycznego na min 64,5% wysokości ekranu? Jednocześnie pragniemy zaznaczyć, że proponowana zmiana nie zaważa w żaden sposób na komforcie pracy z wyświetlanym na monitorze obrazem diagnostycznym.

**Wyjaśnienie:** Tak.

51. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 16:

Zamawiający w pkt 16 Opisu przedmiotu zamówienia wymaga: „Obsługa głowic wielorzędowych (matrycowych – o kilku rzędach elementów tworzących obraz)”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie głowic odpowiadającym wielorzędom i matrycowym wykonanych w technologii równoważnej do głowic wielorzędowych typu Multicrystal?

**Wyjaśnienie:** Tak.

52. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 24:

Zamawiający w pkt 24 Opisu przedmiotu zamówienia wymaga: „Obrazowanie harmoniczne na wszystkich oferowanych głowicach z wykorzystaniem inwersji faz oraz szerkopasmowych harmonicznych”. Czy Zamawiający dopuści obrazowanie na wszystkich oferowanych głowicach w technologii harmonicznej różnicowej: Diff-TI II czyli obrazowanie używające 2 częstotliwości nadawczych i paru odbiorczych? Pragniemy zaznaczyć, że oferowana technologia w naszych aparatach pozwala uzyskiwać bardzo wysokiej jakości obraz.

**Wyjaśnienie:** Tak.

53. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 29:

Zamawiający w pkt 29 Opisu przedmiotu zamówienia wymaga: „Maksymalna mierzona prędkość przepływu – min +/- 1100 cm/s”. Czy Zamawiający w celu doprecyzowania potwierdzi że niniejszy wymóg jest przy założeniu dla kąta o wartości 0 stopni?

**Wyjaśnienie:** Tak.

54. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 43:

Zamawiający w pkt 43 Opisu przedmiotu zamówienia wymaga: 43 Elastografia akustyczna typu Shearwave umożliwiająca wizualizację sztywności tkanek z kodowaną mapą kolorystyczną w obszarze ROI działająca w czasie rzeczywistym w trakcie badanie. Możliwość wyboru pomiędzy prędkością obrazowania a jakością uzyskanej mapy rozkładu sztywności tryb HQ. Możliwość pomiaru wielu zaznaczonych obszarów wewnątrz ROI z możliwością edycji wielkości obszaru z podaniem min. wartości maksymalnej, wartości średniej oraz wartością współczynnika jakości informującym o poprawności uzyskanego pomiaru dla poszczególnych zaznaczonych obszarów pomiarowych. Możliwość wyliczenia stosunku sztywności dwóch różnych zaznaczonych obszarów pomiarowych. Możliwość wyświetlenia mapy jakości w obszarze ROI informującej użytkownika o poprawności wykonanego badania. Czy Zamawiający dopuści aparat spełniający pozostałe wymagania opisane w pkt. 43, jednak z podaniem wartości średniej oraz wartością współczynnika jakości SD informującym o poprawności uzyskanego pomiaru dla poszczególnych zaznaczonych obszarów pomiarowych. Jest to rozwiązanie równoważne gdyż podaje konkretną wielkość odchylenia standardowego SD.

**Wyjaśnienie:** Tak.

55. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 48 b i c:

Zamawiający w pkt 48 b i c opisu przedmiotu zamówienia wymaga:

b) Centralne częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode Min.3

oraz

c) Częstotliwości nadawcze pracy dla obrazowania harmonicznego do wyboru Min. 3 Podać

Czy Zamawiający dopuści aparat nie używający na głowicy convex zwykłych częstotliwości pracy dla trybu B, a tylko 6 częstotliwości Harmonicznych, co nie odbiega od łącznych wymagań Zamawiającego dla częstotliwości pracy?

**Wyjaśnienie:** Tak.

56. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 49 b i c:

Zamawiający w pkt. 49 b i c opisu przedmiotu zamówienia wymaga:

b) Centralne częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode Min. 3

oraz

c) Częstotliwości nadawcze pracy dla obrazowania harmonicznego do wyrobu Min. 3 Podać

Czy Zamawiający dopuści aparat nie używający na głowicy liniowej zwykłych częstotliwości pracy dla trybu B, a tylko 5 częstotliwości Harmonicznych, co niewiele odbiega od łącznych wymagań Zamawiającego dla częstotliwości pracy?

**Wyjaśnienie:** Tak.

57. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 50 b i c:

Zamawiający w pkt. 50 b i c opisu przedmiotu zamówienia wymaga:

b) Centralne częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode Min 3 oraz

c) Częstotliwości nadawcze pracy dla obrazowania harmonicznego do wyboru Min. 3 Podać

Czy Zamawiający dopuści aparat nie używający na głowicy liniowej zwykłych częstotliwości pracy dla trybu B, a tylko 5 częstotliwości Harmonicznych, co niewiele odbiega od łącznych wymagań Zamawiającego dla częstotliwości pracy?

**Wyjaśnienie:** Tak.

58. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 51 b i c:

Zamawiający w pkt. 51 b i c opisu przedmiotu zamówienia wymaga:

b) Centralne częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode Min. 3 oraz

c) Częstotliwości nadawcze pracy dla obrazowania harmonicznego do wyboru Min. 3 Podać

Czy Zamawiający dopuści aparat nie używający na głowicy linowej zwykłych częstotliwości pracy dla trybu B, a tylko 5 częstotliwości Harmonicznych, co niewiele odbiega od łącznych wymagań Zamawiającego dla częstotliwości pracy?

**Wyjaśnienie:** Tak.

59. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 52:

Zamawiający w pkt. 52 wymaga: Centralne częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode min.3 i częstotliwości nadawcze do wyboru dla obrazowania harmonicznego min. 1. Czy Zamawiający dopuści aparat nie używający na głowicy do badań neonatologicznych zwykłych częstotliwości pracy dla trybu a tylko 3 częstotliwości Harmonicznych, co niewiele odbiega od łącznych wymagań Zamawiającego dla częstotliwości pracy?

**Wyjaśnienie:** Tak.

60. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 54:

Zamawiający w pkt. 54 opisu przedmiotu zamówienia wymaga: Przystawki

biopsyjne wielorazowego użytku do głowic convex i liniowych, min. po 2 kąty dla każdego rodzaju głowic. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie przystawek biopsyjnych składających się z zestawu: obejmującej mocującej dla prowadnicy biopsyjnej wielorazowego użytku oraz jednorazowej prowadnicy posiadającej min. 2 kąty wejścia? Takie rozwiązanie stosowane w oferowanych przez nas aparatach jest o wiele wygodniejsze i pozwala zachować większą sterylność.

**Wyjaśnienie:** Tak.

61. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 54:

Zamawiający w pkt. 54 wymaga: Przystawki biopsyjne wielorazowego użytku do głowic convex i liniowych, min. po 2 kąty dla każdego rodzaju głowicy. Czy Zamawiający potwierdzi że oczekuje dostarczenia zestawów umożliwiających biopsje w jednym z oferowanych aparatów: dla głowicy convex i dla jednej z głowic liniowych w przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o wyjaśnienie ile sztuk zestawów biopsyjnych Zamawiający oczekuje?

**Wyjaśnienie:** Tak.

62. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 61:

Czy Zamawiający w pkt 61 dopuści, że oprogramowanie jest opcjonalne w konfiguracji dla jednego z aparatów ultrasonograficznych?

**Wyjaśnienie:** Tak.

63. Dotyczy zapisów SIWZ, opis przedmiotu zamówienia dot. pkt. 66:

Zamawiający w pkt 66 wymaga: Konfiguracja oferowanych ultrasonografów z podłączeniem do istniejącego w Zakładzie Radiologii systemu PACS/RIS firmy Alteris w terminie uzgodnionym z Zamawiającym – Szpital posiada licencje. Czy w związku z tym że postawiony wymóg wymaga konfiguracji pomiędzy dostarczającymi aparatami a posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS Zamawiający potwierdza, że usługa integracji od strony posiadanego systemu PACS/RIS będzie całkowicie bezkosztowa.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

64. Dotyczy zapisów SIWZ, Wzór umowy § 7 ust. 1,2,3:

Wnosimy o zmianę sformułowania „opóźnienie” terminem „zwłoka”

**Wyjaśnienie:** Bez zmian.

65. Dotyczy zapisów SIWZ, Wzór umowy § 7 ust. 6:

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie wysokości przedmiotowej kary za każde stwierdzenie naruszenia na 500,00zł. Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy - §7 ust. 6 integralnej części SIWZ.

66. Dotyczy punktów: 50a, 51a, 50d

Zamawiający do jednego z aparatów wymaga zaoferowania 2 głowic liniowych: min. 3-11 MHz oraz min. 2-5 MHz co daje łączny zakres częstotliwości tylko od 2 do 11 MHz. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie głowic o następujących parametrach:

- pierwsza głowica liniowa posiadająca 192 kryształy o częstotliwości 4 – 15 MHz
- druga głowica liniowa posiadająca 192 kryształy, która pokrywa cały wymagany przez Zamawiającego zakres częstotliwości, posiadająca minimalną częstotliwość pracy deklarowaną przez producenta 1,65 MHz a maksymalną 11MHz.

Obie głowice dają łączny zakres od 1,65 do 15 MHz. Obie głowice wykonane są w

nowoczesnej technologii Multiple adaptive layers – wielorzędowe adaptacyjne warstwy, inteligentny projekt wielu warstw adaptacyjnych wewnątrz głowic. Te bardzo cienkie warstwy, umieszczone pomiędzy materiałem kompozytowym a tkanką pacjenta mają różne stopnie impedancji akustycznej, z malejącą wartością w kierunku tkanki co pozwala zoptymalizować sygnał i osiągnąć najlepszą możliwą jakość. Pozwala to na otrzymanie bardzo wyraźnego obrazu diagnostycznego. Posiadając opisane wyżej dwie głowice użytkownik będzie miał możliwość korzystania z bardzo szerokiego zakresu częstotliwości od 1,65 do 15 MHz co znacznie podnosi wartość kliniczną aparatu. Ponadto, chcemy zaznaczyć, że dopuszczając proponowane przez nas rozwiązanie, Zamawiający uzyska możliwość pracy w trybie elastografii Share Wave na obu zaoferowanych głowicach liniowych i otrzyma dwa aparaty z głowicami liniowymi o zakresie pracy od 1,65 do 15 MHz.

**Wyjaśnienie:** Nie, zgodnie z SIWZ.

67. Dotyczy elastografii tzw. uciskowej i akustycznej punkty: 43, 44, 45, 46, 47

Zamawiający wymaga, aby jeden z dwóch aparatów USG był wyposażony w elastografię tzw. uciskową i akustyczną. Drugi aparat USG miał możliwość rozbudowy o elastografię tzw. uciskową i akustyczną. Po czym Zamawiający wyspecyfikował wymagania głównie do elastografii akustycznej. Prosimy o potwierdzenie, że Elastografia akustyczna typu Shearwave która posiada:

- Możliwość wizualizacji sztywności tkanek z kodowaną mapą kolorystyczną w obszarze ROI działająca w czasie rzeczywistym w trakcie badania
  - Tryb ciągłej akwizycji mapowania kolorem w wysokiej jakości
  - Możliwość pomiaru wielu zaznaczonych obszarów wewnątrz ROI z możliwością edycji wielkości obszaru z podaniem, wartości średniej, mediany i odchylenia standardowego z dwóch lub wielu obszarów pomiarowych
  - Możliwość podania wartości współczynnika jakości informującego o poprawności uzyskanego pomiaru dla poszczególnych zaznaczonych obszarów pomiarowych
  - Możliwość wyświetlenia mapy jakości w obszarze ROI informującej użytkownika o poprawności wykonanego badania
  - Możliwość pomiaru na elastogramie. Pakiet pomiarów, obrys całej ramki ROI, elipsa, obrys punktowy obszaru, obrys odcinkowy obszaru, obrys kołowy (możliwość predefinicji średnicy od 0,2 cm do 2 cm)
  - Elastografia akustyczna – uciska badanej tkanki przy użyciu fali ultradźwiękowej
  - Obrazowanie elastogramu w kolorze oraz pomiar szybkości fali poprzecznej na jednym obrazie
  - Możliwość analizy jakości otrzymywanych wyników obrazowania elastografi akustycznej pozwalające ocenić gdzie jest najlepszy obszar do wykonania pomiaru
  - Możliwość uzyskania w raporcie do 10 wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub w m/s
  - Możliwość automatycznego wyświetlania pomiarów predefiniowanego wcześniej typu bramki ROI w czasie rzeczywistym po naciśnięciu przycisku freeze
  - Graficzna wizualizacja otrzymanych pomiarów
  - Możliwość predefiniowania zakresu skali w kPa oraz w m/s przed wykonaniem pomiaru
  - Oprogramowanie dostępne na oferowanej głowicy convex, obu oferowanych głowicach liniowych
- oraz Elastografia uciskowa posiadająca:
- Możliwość wyliczenia stosunku sztywności dwóch różnych zaznaczonych obszarów pomiarowych
  - Obliczanie i wyświetlanie sztywności względnej tkanki w czasie rzeczywistym
  - Obrazowanie dwóch obrazów „na żywo” - obraz w trybie 2D i elastogram

- Możliwość pomiaru na elastogramie. Możliwość wykonania obliczeń odległości i powierzchni, a także: możliwość obliczania i wyświetlania sztywności względnej tkanki w postaci liczbowej, pakiet obliczeniowy umożliwiający liczbowy pomiar stosunku sztywności zróżnicowanych struktur tkanki, histogramy
- mapowanie elastogramu w skali szarości i kolorze
- oprogramowanie dostępne na oferowanej głowicy convex, obu oferowanych głowicach liniowych, oferowanej głowicy microconvex spełni wymagania Zamawiającego. Modyfikacja ta w żaden sposób nie wpłynie na zdolności diagnostyczne ultrasonografu klasy Premium, a jednocześnie pozwoli na rozszerzenie kręgu potencjalnych dostawców.

**Wyjaśnienie:** Nie, Zgodnie z SIWZ.

Z-ca Dyrektora  
Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego  
Im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu  
Ds. Administracyjno – Technicznych  
Mgr inż. Bernarda Petryk