

Data zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego: 27.09.2018r.

Wysokie Mazowieckie dn. 27.09.2018r.

### Wg rozdzielnika

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup sprzętu medycznego dla Oddziału Chorób Wewnętrznych oraz angiografu.

Nr sprawy 17/2018

#### Pytanie nr 1, dotyczy pakietu nr 1 poz. 5

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności kardiomonitor z opisem

### ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH GRANICZNYCH

**PRZEDMIOT PRZETARGU: KARDIOMONITOR - 2 SZT.**

**PRODUCENT:** \_\_\_\_\_ **MODEL:** \_\_\_\_\_

**ROK PRODUKCJI: 2018**

Lp.	PARAMETR/WARUNEK	Wymóg	Wartość oferowana
<b>I</b>	<b>Wymagania ogólne</b>		
1.	Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie do 7 kg.	Tak	
2.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia.	Tak	
3.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 15 cali, rozdzielczości co najmniej 1024x768 pikseli.	Tak/ Podać	
4.	Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej sześciu różnych krzywych dynamicznych. Określić ilość. Wyszpecyfikować przykładowe krzywe dynamiczne prezentowane jednocześnie na ekranie.	Tak	
5.	Wszystkie dane numeryczne monitorowanych parametrów wyświetlane jednocześnie na ekranie. Duże czytelne, znaki.	Tak	
6.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów: co najmniej 120-godzinne. Zapamiętywanie co najmniej 100 zdarzeń alarmowych w postaci odcinków krzywych i wartości parametrów.	Tak	
7.	Kategorie wiekowe pacjentów: dorośli, dzieci i noworodki.	Tak	
8.	Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: a) EKG b) Odchylenie odcinka ST c) Liczba oddechów (RESP) d) Saturacja (Spo2) e) Ciśnienie krwi, mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP) f) Temperatura (T1,T2,TD) g) Ciśnienie krwi, mierzone metodą inwazyjną (IBP)	Tak	
<b>II</b>	<b>Pomiar EKG</b>	Tak	
1.	Zakres częstości rytmu serca: minimum (15÷300) bpm.	Tak/ Podać	
2.	Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3. I 5. Końcówkowego .	Tak	
3.	Monitorowanie 12-odprowadzeniowego EKG przy wykorzystaniu 10. Końcówkowego przewodu EKG	Tak	
4.	Dokładność pomiaru częstości rytmu: nie gorsza niż +/- 1%.	Tak/ Podać	
5.	Prędkości kreślenia co najmniej do wyboru: 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s.	Tak/ Podać	
6.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG.	Tak	
7.	Czułość: co najmniej 0,125 cm/mV; 0,25 cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2 cm/mV; 4,0 cm/mV; auto.	Tak/ Podać	

8.	Sygnalizacja braku połączenia elektrod.	Tak	
9.	Analiza odchylenia odcinka ST w dwunastu odprowadzeniach jednocześnie.	Tak	
10.	Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych.	Tak	
11.	Analiza arytmii co najmniej 23 kategorii w tym z rozpoznawaniem następujących zaburzeń: a) Bradykardia b) Tachykardia c) Asystolia d) Tachykardia komorowa e) Migotanie komór f) Migotanie przedsionków g) Stymulator nie przechwytyje h) Stymulator nie generuje impulsów i) Salwa komorowa j) PVC/min wysokie	Tak	
<b>III</b>	<b>Pomiar oddechów (RESP)</b>	Tak	
1.	Impedancyjna metoda pomiaru.	Tak	
2.	Zakres pomiaru: minimum 5÷180 oddechów /min.	Tak/ Podać	
3.	Dokładność pomiaru: nie gorsze niż +/-2 oddech /min.	Tak	
4.	Prędkość kreślenia: co najmniej 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25mm/s.	Tak/ Podać	
5.	Możliwość wyboru odprowadzeń do monitorowania respiracji.	Tak	
6.	Monitor wyposażony w funkcję trybu intubacji: zawieszenie działania alarmów związanych z respiracją i wyświetlanie na ekranie stopera z czasem jaki pozostał do zakończenia procesu intubacji (ustawiane czasy co najmniej do wyboru 1 i 2 minuty).	Tak	
<b>IV</b>	<b>Pomiar saturacji (SpO2)</b>	Tak	
1.	Zakres pomiaru saturacji: (0÷100)%.	Tak	
2.	Zakres pomiaru pulsu: co najmniej (30÷300)/min.	Tak/ Podać	
3.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie (70÷100)%: nie gorsza niż +/- 3%.	Tak/ Podać	
4.	Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankieta na kończynie na której założony jest czujnik.	Tak	
<b>V</b>	<b>Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP)</b>	Tak	
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru.	Tak	
2.	Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15÷280 mmHg.	Tak/ Podać	
3.	Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 40÷300 bpm.	Tak	
4.	Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 5mmHg.	Tak/ Podać	
5.	Tryb pomiaru: -Auto -Ręczny	Tak	
6.	Funkcja stazy.	Tak	
7.	Zakres programowania interwałów w trybie Auto: co najmniej 1÷360 minut.	Tak/ Podać	
<b>VI</b>	<b>Pomiar temperatury (TEMP)</b>	Tak	
1.	Zakres pomiarowy: co najmniej (25÷42)°C.	Tak/ Podać	
2.	Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 0,1°C.	Tak/ Podać	

3.	Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości : 2 temperatury ciała i temperatura różnicowa.	Tak	
<b>VII</b>	<b>Pomiar inwazyjnego ciśnienia krwi (IBP)</b>	Tak	
1.	Wyświetlanie jednej lub dwóch krzywych ciśnienia oraz wartości skurczowych, rozkurczowych i średnich.	Tak	
2.	Funkcja wyboru różnych etykiet ciśnienia w tym dotyczących ciśnień żylnych i tętniczych	Tak	
3.	Zakres pomiarowy inwazyjnego ciśnienia od -40 do +350 mmHg.	Tak	
4.	Funkcja wyświetlania dwóch krzywych inwazyjnego ze wspólnym poziomem zero	Tak	
5.	W przypadku pomiaru ciśnienia ICP obliczanie i wyświetlanie wartości CPP	Tak	
6.	Obliczanie i wyświetlanie wartości PPV	Tak	
<b>VIII</b>	<b>Pomiar kapnografii w strumieniu bocznym (w jednym z kardiomonitorów)</b>	Tak	
1.	Zakres pomiarowy stężenia CO2 co najmniej od 0 do 75 mmHg	Tak	
2.	Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 4 do 120 R/min.	Tak	
3.	Na wyposażeniu 5 jednorazowych linii próbkujących i 2 szt. akcesoriów do usuwania nadmiaru wilgoci z układu pomiarowego (nafiony lub pułapki wodne w zależności od zastosowanej techniki pomiarowej)	Tak	
<b>IX</b>	<b>Wyposażenie każdego kardiomonitora w akcesoria:</b>		
1.	Przewód EKG z kompletem 5 końcówek	Tak	
2.	Przewód EKG z kompletem 10 końcówek	Tak	
3.	Mankiet średni dla dorosłych	Tak	
4.	Rura połączeniowa do mankieta	Tak	
5.	Czujnik SpO2 na palec	Tak	
6.	Przewód połączeniowy do czujnika na palec	Tak	
7.	Czujnik temperatury głębokiej	Tak	
8.	Czujnik temperatury powierzchniowej	Tak	
9.	Przewód połączeniowy do jednorazowych przetworników ciśnienia	Tak	
10.	Płytki i zaciski do mocowania jednorazowych przetworników ciśnienia na statywie	Tak	
11.	Wieszak do ściany z możliwością regulacji kąta nachylenia i obrotu, koszyk na akcesoria	Tak	
<b>X</b>	<b>Pozostałe</b>		
1.	Gniazdo wyjścia sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora.	Tak	
2.	Łatwa intuicyjna obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokręteł, przycisków, ekranu dotykowego.	Tak	
3.	3-stopniowy system alarmów wszystkich parametrów - akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów - możliwość zawieszenia stałego lub czasowego alarmów - wybór czasowego zawieszenia alarmów – co najmniej 5 czasów do wyboru.	Tak	
4.	Ręczne i automatyczne (na żądanie obsługi) ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta.	Tak	
5.	Monitor wyposażony w funkcję obliczeń lekowych, hemodynamicznych, wentylacyjnych, nerkowych.	Tak	
6.	Zasilanie kardiomonitora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50Hz i akumulatora, wbudowanego w kardiomonitor - Czas pracy kardiomonitora, zasilanego z akumulatora (przy braku napięcia elektroenergetycznej sieci zasilającej), przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP (pomiar NIBP co 15 min. ): nie krótszy niż 2	Tak/ Podać	

	godziny - Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora.		
7.	Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci - Interfejs i oprogramowanie sieciowe, umożliwiające pracę kardiomonitora w sieci przewodowej z centralą monitorującą.	Tak	
8.	Monitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera osobistego niepełniącego jednocześnie funkcji centrali (na wyposażeniu kardiomonitora oprogramowanie do archiwizacji danych na PC).	Tak	
9.	Port USB do podłączenia zewnętrznego nośnika pamięci (przenoszenie konfiguracji między monitorami).	Tak	
10.	Złącze do podłączenia monitora kopiującego VGA.	Tak	
11.	Cicha praca urządzenia – chłodzenie konwekcyjne.	Tak	
12.	Monitor zabezpieczony przed zalaniem wodą – stopień ochrony co najmniej IPX1	Tak	

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 2 Dotyczy Istotne postanowienia umowy (zakup sprzętu medycznego)**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następująca treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia określonego w §.....umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

**Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje w mocy zapisy istotnych postanowień umowy**

**Pytanie 3 Dotyczy Istotne postanowienia umowy (zakup sprzętu medycznego)**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje w mocy zapisy istotnych postanowień umowy**

**Pytanie 4 Dotyczy Istotne postanowienia umowy (zakup sprzętu medycznego)**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

- Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,
  - przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz
  - udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz
  - przekaze Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.
- Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
- Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).
- W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii)

zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

**Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje w mocy zapisy istotnych postanowień umowy**

#### **Pytanie 5 Dotyczy Istotne postanowienia umowy (zakup sprzętu medycznego)**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje w mocy zapisy istotnych postanowień umowy**

#### **Pytanie 6 Dotyczy Istotne postanowienia umowy (zakup sprzętu medycznego)**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli dotyczącej przetwarzania danych osobowych: „Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych pacjentów, których Zamawiający jest administratorem, w zakresie i w celu związanym wyłącznie z wykonywaniem niniejszej umowy, a w szczególności świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych. Zaproponowana przez nas klauzula ma na celu umożliwienie przetwarzania danych osobowych zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych w przypadku dostępu Wykonawcy do danych osobowych pacjentów Zamawiającego przy wykonywaniu napraw gwarancyjnych.

**Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje w mocy zapisy istotnych postanowień umowy**

#### **Pytanie 7 Dot. Załącznik nr 1 do SIWZ, Wymagane warunki – kardiologiczny sprzęt medyczny, pkt. 4:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby "czas reakcji serwisu" uwzględniał zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienie części zamiennych na podstawie zebranych informacji?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

#### **Pytanie 8 Dot. Załącznik nr 1 do SIWZ, Wymagane warunki – kardiologiczny sprzęt medyczny, pkt. 8:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób: „Serwis pogwarancyjny, dostępność części zamiennych – min. 10 lat od daty sprzedaży /dotyczy sprzętu medycznego, z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5.”?

**Odpowiedź: Tak**

#### **Pytanie 9 Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ, par. 7, pkt. 3:**

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas wykonywania napraw, a o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w Załączniku nr 5 do SIWZ, par. 7, pkt. 4a oraz 4b. W związku z powyższym prosimy o następującą modyfikację zapisu: „Okres gwarancji urządzenia przedłuża się o czas wykonywania napraw i oddania do użytkowania Zamawiającemu, pod warunkiem, że Wykonawca nie dokona naprawy w czasie określonym w Załączniku nr 5 do SIWZ, par. 7, pkt. 4a oraz 4b.”

**Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje w mocy zapisy istotnych postanowień umowy**

#### **Pytanie 10 Dot. Załącznik nr 5 do SIWZ, par. 7, pkt. 13:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób: „Wykonawca zapewnia 10-letni dostęp do części zamiennych., z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5.”?

**Odpowiedź: Tak**

#### **Pytanie 11 Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparaty USG Echokardiografy**

Czy Zamawiający zaakceptuje aparaty USG echokardiograficzne posiadający obsługę i komunikaty w języku angielskim przy jednoczesnym dostarczeniu z aparatem instrukcji obsługi w języku polskim w formie papierowej? Język angielski jest powszechnie stosowany w nomenklaturze medycznej, ultrasonograficznej, echokardiograficznej i obsłudze urządzeń medycznych, więc tłumaczenia powszechnie znanych angielskojęzycznych określeń dotyczących trybów pracy lub wielkości mierzonych, mogą powodować nieporozumienia. Pozytywna odpowiedź na powyższe pytanie pozwoli nam na złożenie w ramach niniejszego postępowania ważnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 12, Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparat USG Echokardiograf - system przenośny, głowica sektorowa, wyposażenie – 1 kpl., pkt. 38**

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat USG Echokardiograf system przenośny w którym zaoferowana głowica sektorowa nie będzie kompatybilna z posiadanymi przez Zamawiającego aparatami typu sparq? Oferujemy wysokiej klasy system echokardiograficzny przenośny który obsługuje technologię PureWave głowic sektorowych przezklatkowych, powyższa technologia nie jest obsługiwana przez posiadane przez Zamawiającego systemy typu SPARQ. Nadmieniamy jednak, iż oferowany przez nas system echokardiograficzny przenośny będzie kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego aparatami typu sparq w zakresie głowicy przezprzelykowej do badań echokardiograficznych. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 13, Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparat USG Echokardiograf - system przenośny, głowica sektorowa, wyposażenie – 1 kpl., pkt. 57**

Prosimy o modyfikację zapisu w następujący sposób: Wszystkie zaoferowane aparaty echo jednego producenta – wymagana jest kompatybilność tj. wymienność w zakresie głowicy przezprzelykowej pomiędzy zaoferowanymi aparatami”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 14, Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparat USG Echokardiograf klasy premium - głowica przezklatkowa, głowica pediatryczna, głowica convec, głowica liniowa, z wyposażeniem – 1 kpl., pkt. 34**

Zamawiający w niniejszym punkcie wymaga: „Możliwość rozbudowy o obrazowanie naczyń narządów mięszzowych, do wizualizacji bardzo wolnych przepływów w mikronaczyniach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępne na zaoferowanej głowicy liniowej. Możliwość prezentacji kierunku napływu”

Wydaje nam się, iż w opisie powyższego wymogu nastąpiła pomyłka i rozbieżność dotycząca określenia dostępności opisanego trybu pracy dla głowicy liniowej, tj. wyjaśniamy iż tryb obrazowania naczyń narządów mięszzowych do wizualizacji bardzo wolnych przepływów w mikronaczyniach wykorzystywany jest głównie w badaniach naczyniowych wykonywanych specjalistycznymi głowicami liniowymi wysokiej częstotliwości tj. około 22MHz, natomiast Zamawiający w pkt. 61 Załącznika nr 1 przy wymaganiach dotyczących głowic wymaga głowicy liniowej do 12 MHz a więc głowicy liniowej do wykonywania badań naczyniowych, badań małych narządów i badań mięśniowo-szkieletowych.

W związku z powyższym, czy Zamawiający zaakceptuje aparat Echokardiograficznych z możliwością rozbudowy o obrazowanie naczyń narządów mięszzowych, do wizualizacji bardzo wolnych przepływów w mikronaczyniach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępne na specjalistycznej głowicy liniowej pracującej do 22MHz z możliwością prezentacji kierunku napływu ale bez możliwości pracy w wyżej wymienionym trybie dla zaoferowanej głowicy liniowej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 15, Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparat USG Echokardiograf klasy premium - głowica przezklatkowa, głowica pediatryczna, głowica convec, głowica liniowa, z wyposażeniem – 1 kpl., pkt. 59**

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat USG Echokardiograf klasy premium w którym zaoferowane głowice nie będą kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego aparatami typu sparq? Nadmieniamy jednak, iż oferujemy przez nas system echokardiograficzny klasy premium będzie kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego aparatami typu sparq w zakresie głowicy przezprzelykowej do badań echokardiograficznych. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 16, Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparat USG Echokardiograf klasy premium - głowica przezklatkowa, głowica pediatryczna, głowica convec, głowica liniowa, z wyposażeniem – 1 kpl., pkt. 77**

Prosimy o modyfikację zapisu w następujący sposób: Wszystkie zaoferowane aparaty echo jednego producenta – wymagana jest kompatybilność tj. wymienność w zakresie głowicy przezprzelykowej pomiędzy zaoferowanymi aparatami”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 17, Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparat USG Echokardiograf klasy premium - głowica przezklatkowa i głowica przezprzelykowa, z wyposażeniem – 1 kpl., pkt. 53**

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat USG Echokardiograf klasy premium w którym zaoferowana głowica sektorowa przezklatkowa nie będzie kompatybilna z posiadanymi przez Zamawiającego aparatami typu sparq? Oferujemy wysokiej klasy system echokardiograficzny klasy premium który obsługuje technologię matrycowych głowic sektorowych przezklatkowych, powyższa technologia nie jest obsługiwana przez posiadane przez Zamawiającego

systemy typu SPARQ. Nadmieniamy jednak, iż oferowany przez nas system echokardiograficzny kalsy premium będzie kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego aparatami typu sparq w zakresie głowicy przezprzełykowej do badań echokardiograficznych. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert .

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 18, Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparat USG Echokardiograf klasy premium - głowica przezklatkowa i głowica przezprzełykowa, z wyposażeniem – 1 kpl., pkt. 80**

Prosimy o modyfikację zapisu w następujący sposób: Wszystkie zaoferowane aparaty echo jednego producenta – wymagana jest kompatybilność tj. wymiennosć w zakresie głowicy przezprzełykowej pomiędzy zaoferowanymi aparatami”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 19**

Prosimy Zamawiającego o wprowadzenie wymogu dołączenia do oferty ulotek oraz instrukcji obsługi oferowanego sprzętu, które będą potwierdzać parametry wymagane przez Zamawiającego. W ten sposób Zamawiający już na początkowym etapie oceny ofert będzie mógł się upewnić, że Wykonawcy oferują sprzęt, którego Zamawiający wymaga oraz oszczędza jego czas i pracę na późniejszych etapach.

Dodatkowo nadmieniamy także, że jednym z kryterium oceny ofert jest jakość (parametry techniczne). Jest ważne kryterium, ponieważ ma ono wagę 40%, a więc prawie połowę możliwych do uzyskania punktów.

**Odpowiedź: Wymagania Zamawiający określił w SIWZ**

**Pytanie 20 (dotyczy serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego)**

Prosimy Zamawiającego o zmianę zapisu na: „Czasu reakcji serwisu do 72 godzin w dni robocze.”

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 21 (dotyczy serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego)**

Prosimy Zamawiającego o zmianę zapisu na „Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 7 dni roboczych”

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 22 (dotyczy serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego)**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie możliwości wysyłki sprzętu w ramach przeglądów/napraw gwarancyjnych na koszt i ryzyko Wykonawcy, jeśli jest to możliwe ze względu na właściwości sprzętu np. jego wielkość np. holter EKG, holter ciśnieniowy, aparat EKG.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 23 załącznik nr 1, pkt 110 wymagane warunki – Angiograf**

Czy zamawiający wymaga aby wstrzykiwacz objęty był bezkosztowym w okresie gwarancji zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze internetowe tak jak to opisano w pkt 101 części VIII „Szkolenia i inne”.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**Pytanie 24 Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ Formularz cenowy, Pakiet nr 1 - kardiologiczny sprzęt medyczny, Aparat USG Echokardiograf klasy premium - głowica przezklatkowa, głowica pediatryczna, głowica convec, głowica liniowa, z wyposażeniem – 1 kpl., pkt. 45**

Wydaje nam się, iż w opisie powyższego wymogu nastąpiła pomyłka i rozbieżność, wyjaśniamy, iż nie da się pracować w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych. Wiązka ultradźwiękowa nie składa się z głowic.

W związku z powyższym prosimy o modyfikację zapisu w następujący sposób: Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z min. 7 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D, powyższy tryb obsługiwany przez głowice w pełni elektroniczne. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego.

Modyfikacja zapisu w powyższy sposób pozwoli oferentom na złożenie ważnych ofert w niniejszym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Kierownik Zamawiającego**