

Wałbrzych, dnia 21.03.2025 r.

DZPZ-530- Zp/93/PN/24

*Wykonawcy – wszyscy*

**Dotyczy: Dostawa sprzętu i aparatury medycznej dla pozostałych jednostek szpitalnych w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności: Inwestycja D1.1.1 - Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych w ramach projektu "Podniesienie jakości i dostępności do procedur onkologicznych poprzez zakup kluczowego sprzętu oraz rozbudowę infrastruktury lokalowej celem poprawy warunków bytowych pacjentów Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu" – Zp/93/PN/24**

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy Pzp odpowiada na pytania Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

**Pytanie nr 1 dot. pakietu nr 5**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta o poniższych parametrach technicznych?

Proponowany aparat dedykowany jest do pracy w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym, bloki operacyjne, sal intensywnego nadzoru medycznego, gdzie najważniejsza jest szybka diagnostyka i wspieranie procedur ratujących życie.

LP	Parametr	Wartość graniczna	Odpowiedź Wykonawcy
1.	Aparat w najnowszej dostępnej wersji oprogramowania, rok produkcji 2025	tak	
2.	Dedykowany wózek jezdny do aparatu z regulacją wysokości min. 35 cm	tak	
3.	Aparat o czasie uruchamiania maksymalnie 60s od włączenia i poniżej 9 s z trybu czuwania	tak	
4.	Dotykowy, płaski monitor z rozpoznawaniem gestów bez wystających pokręteł, wysokiej rozdzielczości min 1920x1024 pixeli, kolorowy, cyfrowy typu LCD o przekątnej ekranu min 15".	tak	
5.	Monitor aparatu wyposażony w czujnik natężenia oświetlenia pozwalający na automatyczne dostosowanie wyświetlania do warunków otoczenia	tak	

6.	Panel operatora całkowicie zmywalny z funkcją czyszczenia.	tak	
7.	Funkcja umożliwiająca powiększenie obrazu oraz uproszczenie układu przycisków sterowania za pomocą jednego dotknięcia ekranu.	tak	
8.	Wyświetlacz pozostałego czasu pracy na baterii	tak	
9.	3 aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych	tak	
10.	Zasilanie 230 VAC $\pm 10\%$ , 50Hz oraz z akumulatora.	tak	
11.	Zasilanie z akumulatora - 2 godziny ciągłej pracy	tak	
12.	Zakres częstotliwości pracy aparatu wynikający z częstotliwości pracy głowic od 2,0-22,0 MHz	tak	
13.	Maksymalna długość filmu w pamięci CINE - 150 s	tak	
<b>OBRAZOWANIE I PREZENTACJA OBRAZU</b>			
14.	B-mode (2D)	tak	
15.	Minimum 8 stref regulacji wzmocnienia TGC	tak	
16.	Regulacja map szarości	tak	
17.	Zakres dynamiki min. 40 - 100dB	tak	
18.	Głębokość obrazowania aparatu min od 2,0 – 35,0 cm.	tak	
19.	Obrazowanie w układzie skrzyżowanych ultradźwięków (nadawanie i odbiór)	tak	
20.	Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D, PWD przy pomocy jednego przycisku (2D wzmocnienie, PWD skala, linia bazowa)	tak	
21.	Cyfrowa filtracja szumów – wygładzanie ziarnistości obrazu B bez utraty rozdzielczości	tak	
22.	Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych.	tak	

23.	Obrazowanie harmoniczne na wszystkich oferowanych głowicach.	tak	
24.	Oprogramowanie do badań min. - Brzuszných - Kardiologiczných - Opłucnej - Mięśniowo – szkieletowych - Nerwów - Procedur interwencyjnych - Małych narządów - Naczyniowych - Kardiologiczných przezprzełykowych	tak	
25.	M-mode	tak	
26.	Anatomiczny M-mode w czasie rzeczywistym i na pętłach obrazowych 2D odtwarzanych z pamięci aparatu	tak	
27.	Doppler Kolorowy (CD).	tak	
28.	M-mode i anatomiczny M-mode w trybie kolorowego dopplera	tak	
29.	Możliwość jednoczesnej prezentacji w czasie rzeczywistym na podzielonym ekranie obrazu w trybie B i w trybie B+kolor doppler	tak	
30.	Triplex-mode (B+CD/PD+PWD) w czasie rzeczywistym.	tak	
31.	Doppler spektralny z falą ciągłą (CWD).	tak	
32.	Maksymalna mierzona prędkość przy zerowym kącie korekcji w dopplerze ciągłym $\geq 13,0$ m/s.	tak	
33.	Triplex-mode (B+CD/PD+CWD) w czasie rzeczywistym.	tak	

34.	Oprogramowanie do poprawy wizualizacji igły biopsyjnej, z regulacją kąta padania wiązki ultradźwiękowej	tak	
	<b>POMIARY</b>	tak	
35.	Pakiet pomiarowy ogólny: Dystans, obwód, powierzchnia, zwężenie, kąty Dedykowane pomiar: Kardiologiczne, mięśniowo-szkieletowe, naczyniowe, ginekologiczne, urologiczne	tak	
36.	Pomiary automatyczne: - automatyczny pomiar CO (cardiac output) oraz VTI - automatyczny pomiar średnicy żyły głównej dolnej w czasie rzeczywistym (IVC) podczas cykli oddechowych - automatyczna detekcja linii B (B-lines) z możliwością przyporządkowania konkretnego wyniku do odpowiadającego segmentu płuc	tak	
	<b>GŁOWICE ULTRADŹWIĘKOWE</b>	tak	
37.	GŁOWICA CONVEX 2D szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwością pracy do badań brzusznych 1. Zakres częstotliwości obrazowania obejmujący przedział 2,0 – 5,0 MHz 2. Minimum 190 kryształów tworzące wiązkę ultradźwiękową w głowicy. 3. Kąt pola widzenia głowicy min. 65 stopni	tak	
38.	GŁOWICA LINIOWA szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy Konfigurowalne przyciski w korpusie głowicy – min. 4 przyciski 1. Zakres częstotliwości pracy min. 3.0 - 12,0 MHz. 2. Ilość kryształów w głowicy min 192 3. Szerokość pola widzenia głowicy min. 38 mm	tak	
39.	GŁOWICA LINIOWA typu „hokej” wieloczęstotliwościowa ze zmienną częstotliwością pracy min. 9 – 16 MHz, min. 160 kryształów tworzące wiązkę ultradźwiękową w głowicy	tak	
	<b>ARCHIWIZACJA</b>	tak	

40.	Videoprinter monochromatyczny małego formatu	tak	
41.	Możliwość zapisu obrazów na pamięci USB w formatach avi i jpeg. - 2 porty	tak	
42.	Archiwizacja danych pacjentów, raportów i obrazów na lokalnym dysku SSD o pojemności minimum 100 GB	tak	
43.	Gniazdo na dodatkowy monitor w standardzie HDMI	tak	
44.	Gniazdo internetowe do przesyłania danych	tak	
45.	Interface Dicom 3	tak	
	<b>MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY</b>	tak	
46.	GŁOWICA MIKROKONWEKSOWA wieloczęstotliwościowa ze zmienną częstotliwością pracy. min. 6.0 - 10,0 MHz	tak	
47.	GŁOWICA KARDIOLOGICZNA PEDIATRYCZNA wieloczęstotliwościowa ze zmienną częstotliwością pracy min. 3 – 6 MHz	tak	
48.	GŁOWICA PRZEZPRZĘLYKOWA wieloczęstotliwościowa ze zmienną częstotliwością pracy min. 3.0 – 8.0 MHz	tak	
49.	GŁOWICA SEKTOROWA KARDIOLOGICZNA szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy 1. Zakres częstotliwości pracy min. 2.0 - 4,0 MHz. 2. Kąt pola skanowania min. 110 stopni	tak	
50.	GŁOWICA LINIOWA wieloczęstotliwościowa ze zmienną częstotliwością pracy min. 10 – 22 MHz, min. 128 kryształów tworzące wiązkę ultradźwiękową w głowicy.	tak	
51.	GŁOWICA LINIOWA wieloczęstotliwościowa matrycowa ze zmienną częstotliwością pracy min. 5 – 15 MHz, min. 1000 kryształów tworzące wiązkę	tak	

	ultradźwiękową w głowicy.		
52.	Moduł Wi-Fi	tak	
53.	Czytnik kodów kreskowych	tak	
54.	Oprogramowanie do USG okulistycznego w warunkach oddziału ratunkowego	tak	

Czy zamawiający będzie wymagał aparatu ultrasonograficznego o powyższych parametrach technicznych?

**Odp. Nie. Celem Zamawiającego jest dokonanie zakupu wysokiej klasy USG pozwalające na wykonanie pełnego spectrum badań w w/w poradniach. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 2 dot. pakietu nr 5 pkt 5**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania autoryzacji producenta ultrasonografu dla dostawcy na dystrybucję oraz serwis dostarczonego ultrasonografu, której czas obowiązywania wynosi min. 10 lat – producent ultrasonografu stosuje politykę odnawiania autoryzacji i nie obejmuje ona tak długiego czasu trwania umowy jakiego wymaga Zamawiający, co z punktu ekonomicznego i finansowego mogłoby stanowić zagrożenie a nie korzyść dla obu stron?

Czy w zamian powyższego Zamawiający dopuści przedstawienie AKTUALNEJ autoryzacji producenta ultrasonografu dla dostawcy na dystrybucję oraz serwis dostarczonego ultrasonografu?

**Odp. Zamawiający wymaga autoryzacji producenta na serwis i sprzedaż obowiązującej w dniu składania oferty.**

**Pytanie nr 3 dot. pakietu nr 6 pkt 5**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania autoryzacji producenta ultrasonografu dla dostawcy na dystrybucję oraz serwis dostarczonego ultrasonografu, której czas obowiązywania wynosi min. 10 lat – producent ultrasonografu stosuje politykę odnawiania autoryzacji i nie obejmuje ona tak długiego czasu trwania umowy jakiego wymaga Zamawiający, co z punktu ekonomicznego i finansowego mogłoby stanowić zagrożenie a nie korzyść dla obu stron?

Czy w zamian powyższego Zamawiający dopuści przedstawienie AKTUALNEJ autoryzacji producenta ultrasonografu dla dostawcy na dystrybucję oraz serwis dostarczonego ultrasonografu?

**Odp. Zamawiający wymaga autoryzacji producenta na serwis i sprzedaż obowiązującej w dniu składania oferty.**

**Pytanie nr 4 dot. pakietu nr 6 pkt 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania echokardiograf z panelem sterowania z możliwością obrotu i manualną regulacją wysokości i fizyczną klawiaturą ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 5 dot. pakietu nr 6 pkt 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania echokardiograf z cyfrową regulacją TGC ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 6 dot. pakietu nr 6 pkt 8**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania echokardiograf z czasem uruchamiania 130 s?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 7 dot. pakietu nr 6 pkt 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego monitor HD LCD o wielkości ekranu 21,5”?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 8 dot. pakietu nr 6 pkt 11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez możliwości regulacji wielkości okna diagnostycznego?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga możliwość regulacji wielkości okna diagnostycznego.**

**Pytanie nr 9 dot. pakietu nr 6 pkt 12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez trybu Standby?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 10 dot. pakietu nr 6 pkt 13**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego w dotykowy panel LED do obsługi ultrasonografu bez regulacji pochyleń?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 11 dot. pakietu nr 6 pkt 16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego w 3 programowalne klawisze funkcyjne?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga min. 10 programowalnych klawiszy.**

**Pytanie nr 12 dot. pakietu nr 6 pkt 17**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez zintegrowanego podgrzewacza do żelu?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga zintegrowany – wbudowany, podgrzewacz żelu z możliwością regulacji temperatury.**

**Pytanie nr 13 dot. pakietu nr 6 pkt 18**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego cyfrowy system formowania wiązki - 12 bitowy?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**



**Pytanie nr 14 dot. pakietu nr 6 pkt 19**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z możliwością podłączenia głowic w zakresie od 1,4 do 18 MHz?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 15 dot. pakietu nr 6 pkt 22**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego w 4 niezależne aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych?

**Odp. Zamawiający dopuści minimum 3 równoważne aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 16 dot. pakietu nr 6 pkt 23**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta o maksymalnej częstotliwość odświeżania obrazu „frame rate” dla trybu B (obrazów/sekundę).- 2400 obrazów/s?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 17 dot. pakietu nr 6 pkt 29**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z maks. wartością częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego (CD) – 14 kHz?

**Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza, wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego 14kHz jest niewystarczająca. Wymagamy min. 18 kHz. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 18 dot. pakietu nr 6 pkt 31**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z maks. wartością częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego (PWD) – 16 kHz?

**Odp. Jeżeli pytanie miało dotyczyć pakietu nr 6 pkt. 30 to wtedy Zamawiający odpowiada że nie dopuszcza echokardiograf, renomowanego producenta z maks. wartością częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego (PWD) – 16 kHz, ponieważ jest niewystarczająca, wymagamy min. 30 kHz. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 19 dot. pakietu nr 6 pkt 30**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z maks. wartością częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego (CW) – 39 kHz?

**Odp. Jeżeli pytanie miało dotyczyć pakietu nr 6 pkt. 31 to wtedy Zamawiający odpowiada że nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 20 dot. pakietu nr 6 pkt 33**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z zakresem wielkości bramki Dopplerowskiej w trybie Dopplera pulsacyjnego (PWD). Od 1 do 16 mm?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 21 dot. pakietu nr 6 pkt 36**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z trybem pracy aparatu:

- 2D (B-mode),
- M-mode,





- M-Mode Anatomiczny,
- Color Doppler (CD),
- Power Doppler (PD),
- Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD),
- Ciągły Doppler (CW),
- Tkankowy Doppler (TDI),
- TRIPLEX,
- DUPLEX.

z 4 częstotliwościami bazowych w trybie B-mode i 3 częstotliwościami bazowymi w trybie CD

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 22 dot. pakietu nr 6 pkt 36**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał następujących trybów pracy aparatu:

- spektralnego dopplera tkankowego
- anatomicznego M-mode z kolorowym Dopplerem

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 23 dot. pakietu nr 6 pkt 37**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez specjalnego trybu obrazowania dedykowanego do mikroprzepływów tzw. Mikrowaskularyzacja inny niż tryb Color i Power Doppler?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga specjalnego trybu obrazowania dedykowanego do mikroprzepływów , trybu innego niż color i power doppler.**

**Pytanie nr 24 dot. pakietu nr 6 pkt 39**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z obrazowaniem krzyżowym Spatial Compound/Cross Beam na głowicach: convex, liniowa, endowaginalna, Microconvex działające w trybie 2D oraz trybach dopplerowskich bez ustawienia indeksu?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga obrazowania krzyżowe Spatial Compound/Cross Beam na głowicach: convex, liniowa, endowaginalna, Microconvex działające w trybie 2D oraz trybach dopplerowskich. Ustawienia indeksu.**

**Pytanie nr 25 dot. pakietu nr 6 pkt 40**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z obrazowaniem typu MR wygładzające obraz tzw. SonoMR lub jego ekwiwalent o analogicznej funkcjonalności bez możliwość regulacji stopnia udziału algorytmu.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga z możliwością regulacji stopnia algorytmu.**

**Pytanie nr 26 dot. pakietu nr 6 pkt 41**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez regulacji ilości ognisk?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga aparat z możliwością regulacji ilości ognisk.**

**Pytanie nr 27 dot. pakietu nr 6 pkt 41**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z zoom dla obrazów 12 krotnym?

**Odp. Jeżeli pytanie miało dot. pakietu nr 6 poz. 42 to wtedy Zamawiający odpowiada że nie dopuszcza. Wymagamy min. 40 krotny.**

**Pytanie nr 28 dot. pakietu nr 6 pkt 44**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał automatycznego pomiaru GLS – strainu lewej komory wyznaczanego metodą tzw „śledzenia plamki” z analizą 17 segmentów ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 29 dot. pakietu nr 6 pkt 44**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał trybu pomiaru strainu prawej komory wyznaczanego metodą tzw „śledzenia plamki” z podaniem wartości TAPSE ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 30 dot. pakietu nr 6 pkt 51**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez obrazowanie 3D przepływów w Color lub Power Dopplerze do wyboru.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga pseudo trójwymiarowego obrazowania przepływów.**

**Pytanie nr 31 dot. pakietu nr 6 pkt 53**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość zapisu badań na nośnikach typu pendrive jedna nie w trybie real-time recording?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 32 dot. pakietu nr 6 pkt 56**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość zapisu obrazów oraz sekwencji filmowych na dysk twardy oraz płyty CD, DVD, pamięci PEN w formatach JPG, MPEG.?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 33 dot. pakietu nr 6 pkt 60**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego głowicę liniową dedykowaną do badań naczyniowych, małych narządów, układ mięśniowo-szkieletowego wykonaną w tradycyjnej technologii ze 192 elementami, zakresem częstotliwości od 3,0 – 10,0 MHz, i szerokości czoła głowicy 45 mm?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 34 dot. pakietu nr 6 pkt 61**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego głowicę sektorową matrycową o zakresie częstotliwości pracy 1,5-4,6 MHz?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 35 dot. pakietu nr 6 pkt 62**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę convex do badań jamy brzusznej wykonaną w technologii Single Crystal z zakresem częstotliwości pracy od 1,0 -6,0 MHz?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 36 dot. pakietu nr 6 pkt 63**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę microconvex dedykowaną do badań pediatrycznych i neonatologicznych wykonaną w technologii Single Crystal o zakresie częstotliwości pracy od 3,0 – 10,0 MHz i kącie patrzenia 95 stopni?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 37 dot. pakietu nr 6 pkt 64**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę liniową dedykowaną do badań piersi, tarczycy wykonana w technologii tradycyjnej z ilością elementów 1001, zakresem częstotliwości pracy od 4,5 – 15,0 MHz, szerokości pola skanowania 50 mm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 38 dot. pakietu nr 6 pkt 65**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę liniową wysokoczęstotliwościowa dedykowana do powierzchniowej diagnostyki o ilości elementów 168, zakresie częstotliwości 5,0 – 18,0 MHz, szerokość czoła głowicy 25 mm?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza, niezgodne z SWZ. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 39 dot. pakietu nr 6**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał możliwości rozbudowy echokardiografu o głowicę przezprzełykową z trybem obrazowania 2D, biplane, triplane ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 40 dot. pakietu nr 6 pkt 67**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o funkcję elastografii fali poprzecznej Shear Wave mapowaną kolorem.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga z możliwością rozbudowy o funkcję elastografii fali poprzecznej Shear Wave mapowaną kolorem.**

**Pytanie nr 41 dot. pakietu nr 6 pkt 68**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwość rozbudowy o funkcję elastografii fali podłużnej z pomiarami Strain Ratio.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga z możliwością rozbudowy o funkcję elastografii fali podłużnej z pomiarami Strain Ratio.**

**Pytanie nr 42 dot. pakietu nr 6 pkt 70**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie wzmacniające wizualizację igły biopsyjnej?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga z możliwością rozbudowy o oprogramowanie wzmacniające wizualizację igły biopsyjnej.**

**Pytanie nr 43 dot. pakietu nr 6 pkt 71**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o funkcję automatycznego pomiaru stopnia stłuszczenia wątroby?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 44 dot. pakietu nr 6 pkt 72**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o obrazowanie objętościowe serca płodu tzw. STIC?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 45 dot. pakietu nr 6 pkt 73**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o Możliwość rozbudowy o protokoły BIRADS.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga możliwość rozbudowy o protokoły BIRADS.**

**Pytanie nr 46 dot. pakietu nr 6 pkt 74**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o protokoły TIRADS.

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga możliwość rozbudowy o protokoły TIRADS.**

**Pytanie nr 47 dot. pakietu nr 6 pkt 75**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o wewnętrzne zintegrowane zasilanie bateryjne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 48 dot. projektu umowy Załącznik nr 3a, par. 7, ust. 1**

Wnoskujemy o dodanie zapisu analogicznego do pkt 4 odnoszącego się do Zamawiającego tj. „5) w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 z tytułu rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.”

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający nie zmienia projektu umowy w w/w zakresie.**

**Pytanie nr 49 dot. projektu umowy Załącznik nr 3a, par. 8, ust. 2 oraz par. 9, ust. 2, pkt. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie w/w zapisów z umowy?

Przepisy PZP nie zawierają zakazu wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, tj. gdy zamawiający nie ma zagwarantowanych w pełni środków na realizację zamówienia. O ile jednak możliwe jest wszczęcie przetargu, o tyle już zaciągnięcie zobowiązania (zawarcie umowy) poza zakres posiadanych środków finansowych może prowadzić do naruszenia dyscypliny finansów publicznych.

Zgodnie z PZP Zamawiający ma prawo przerwać postępowanie na każdym jego etapie (również po wyłonieniu Wykonawcy ale przed podpisaniem umowy).

Podpisanie umowy jest deklaracją stron do wywiązania się z jej zapisów, dla tego daje Wykonawcy pewnego rodzaju zabezpieczenie, iż po wywiązaniu się z obowiązku dostawy urządzenia otrzyma on umowne wynagrodzenie.

Sytuacja, w której Zamawiający podpisuje umowę nie posiadając zabezpieczenia na jej sfinansowanie jest niezgodne z prawem i nieetyczne oraz naraża Wykonawcę na poniesienie kosztów oraz utratę statusu nowego urządzenia w przypadku dostarczenia aparatu do Zamawiającego.

**Odp. Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu w projekcie umowy dot. par. 9, ust. 2, pkt. 4. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 50 dot. pakietu nr 5 pkt. 6**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta który posiada 14 calowy panel dotykowany sterowania z możliwością obrotu oraz manualną regulacją wysokości i fizyczną klawiaturą alfanumeryczną?

**Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza i jednocześnie wymaga 14 calowy panel dotykowy sterowania z możliwością obrotu oraz manualną regulacją wysokości i fizyczną klawiaturą alfanumeryczną.**

**Pytanie nr 51 dot. pakietu nr 5 pkt. 7**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada cyfrowe suwaki TGC ORAZ LGC DOSTĘPNE Z POZIOMU PANELU DOTYKOWEGO ? Proponowane rozwiązanie wpływa pozytywnie na utrzymanie higieny pracy i aparatu.

**Odp. Zamawiający dopuszcza cyfrowe suwaki TGC oraz LGC dostępne z poziomu panelu dotykowego. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 52 dot. pakietu nr 5 pkt. 12**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym czas wybudzania w Trybie StandBy (SLEEP) trwa 23s?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 53 dot. pakietu nr 5 pkt. 13**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta który posiada dotykowy panel LED 14" o rozdzielczości 1920 x 1080 do obsługi ultrasonografu ale bez regulacji pochylenia?

**Odp. Zamawiający dopuszcza dotykowy panel LED 14" o rozdzielczości 1920 x 1080 do obsługi ultrasonografu bez regulacji pochylenia.**

**Pytanie nr 54 dot. pakietu nr 5 pkt. 14**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania wynosi 8,257,536 ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**



**Pytanie nr 55 dot. pakietu nr 5 pkt. 15**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym fizyczna ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych TX wynosi 128?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 56 dot. pakietu nr 5**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o zintegrowany – wbudowany, podgrzewacz żelu z możliwością regulacji temperatury ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 57 dot. pakietu nr 5 pkt. 19**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym zakres częstotliwości pracy głowic możliwych do podłączenie wynosi 1-22 MHz ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 58 dot. pakietu nr 5 pkt. 22**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który wyposażony jest w 3 niezależne aktywne gniazda do jednoczesnego podłączenia głowic obrazowych?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 59 dot. pakietu nr 5 pkt. 31**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym maksymalna wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego (CW) wynosi 52.5 kHz ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 60 dot. pakietu nr 5 pkt. 32**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym zakres regulacji kąta korekcji w trybie Dopplera Spektralnego (PWD) wynosi +/- 80 stopni? Powszechnie uznanym diagnostycznym zakresem regulacji kąta przepływu jest zakres maks. +/- 60 stopni.

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 61 dot. pakietu nr 5 pkt. 33**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym zakres wielkości bramki Dopplerowskiej w trybie Dopplera pulsacyjnego (PWD) wynosi 0,5-25 mm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 62 dot. pakietu nr 5 pkt. 41**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który może pracować maksymalnie z 4 ogniskami głowicy jednocześnie?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 63 dot. pakietu nr 5 pkt. 46**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar IVC?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 64 dot. pakietu nr 5 pkt. 49**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o funkcja automatycznego pomiaru stopnia stłuszczenia wątroby?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 65 dot. pakietu nr 5 pkt. 50**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o funkcja elastografii fali poprzecznej Shear Wave mapowaną kolorem?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 66 dot. pakietu nr 5 pkt. 53**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o protokoły BIRADS?

**Odp. Zamawiający dopuszcza aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o protokoły BIRADS.**

**Pytanie nr 67 dot. pakietu nr 5 pkt. 54**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o protokoły TIRADS?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 68 dot. pakietu nr 5 pkt. 56**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o zapis badań na nośnikach typu PENDRIVE w trybie Real-Time Recording ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 69 dot. pakietu nr 5 pkt. 58**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który wyposażony jest w dysk twardy typu SSD o pojemności 512 GB?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**



**Pytanie nr 70 dot. pakietu nr 5 pkt. 63**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada głowicę liniową, dedykowana do badań piersi, tarczycy wykonana w technologii Single Crystal, składającą się z 256 elementów, z zakresem pracy częstotliwości 2-14 MHz i szerokością czoła 50 mm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada głowicę liniową, dedykowana do badań piersi, tarczycy wykonana w technologii Single Crystal, składającą się z 256 elementów, z zakresem pracy częstotliwości 2-14 MHz i szerokością czoła 50 mm. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 71 dot. pakietu nr 5 pkt. 65**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę liniową dedykowaną do badań naczyniowych wykonana w technologii monokryształu Single Crystal, z ilością elementów 192, z zakresem częstotliwości 2-12 MHz i szerokością czoła głowicy 44 mm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 72 dot. pakietu nr 5 pkt. 67**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o głowicę microconvex dedykowaną do badań pediatrycznych i neonatologicznych wykonaną w technologii PZT, z ilością elementów 128, z zakresem częstotliwości 3-12MHz i kątem patrzenia głowicy 91 stopni?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 73 dot. pakietu nr 5 pkt. 68**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o głowicę liniową wysokoczęstotliwościową dedykowaną do powierzchniowej diagnostyki, z ilością elementów 192, z zakresem częstotliwości 3-22 MHz i szerokością czoła 25,4 ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 74 dot. pakietu nr 5 pkt. 10**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, wyposażony w monitor LCD, wysokiej rozdzielczości, kolorowy o przekątnej 21,5 ″ i rozdzielczością 1920 x 1080 ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, wyposażony w monitor LCD, wysokiej rozdzielczości, kolorowy o przekątnej 21,5 ″ i rozdzielczością 1920 x 1080. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 75 dot. pakietu nr 5 pkt. 60**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada 2 równoważne wyjścia sygnałów HDMI a nie posiada wyjścia VGA?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 76 dot. pakietu nr 6 pkt. 1**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej nowoczesny stacjonarny aparat ultrasonograficzny o wysokiej ergonomii z układem jezdnym umożliwiającym łatwe przemieszczanie oraz zintegrowanym systemem archiwizacji danych wyposażony w dysk SSD, wyposażony w 4 skrzętne koła z których 3 posiadają blokadę ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 77 dot. pakietu nr 6 pkt. 6**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada panel sterowania z możliwością obrotu oraz manualną regulacją wysokości i fizyczną klawiaturą alfanumeryczną ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 78 dot. pakietu nr 6 pkt. 7**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada cyfrowe suwaki TGC ORAZ LGC DOSTĘPNE Z POZIOMU PANELU DOTYKOWEGO ? Proponowane rozwiązanie wpływa pozytywnie na utrzymanie higieny pracy i aparatu.

**Odp. Zamawiający dopuszcza aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym , który posiada cyfrowe suwaki TGC oraz LGC dostępne z poziomu panelu dotykowego. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 79 dot. pakietu nr 6 pkt. 10**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, wyposażony w monitor LCD, wysokiej rozdzielczości, kolorowy o przekątnej 21,5 '' i rozdzielczością 1920 x 1080 ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 80 dot. pakietu nr 6 pkt. 12**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym czas wybudzania w Trybie StandBy (SLEEP) trwa 23s?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 81 dot. pakietu nr 6 pkt. 13**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada dotykowy panel LED 14'' o rozdzielczości 1920 x 1080 do obsługi ultrasonografu ale bez regulacji pochylenia?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 82 dot. pakietu nr 6 pkt. 14**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania wynosi 8,257,536 ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 83 dot. pakietu nr 6 pkt. 15**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym fizyczna ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych TX wynosi 128?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 84 dot. pakietu nr 6 pkt. 17**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o zintegrowany – wbudowany, podgrzewacz żeluz z możliwością regulacji temperatury ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 85 dot. pakietu nr 6 pkt. 19**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym zakres częstotliwości pracy głowic możliwych do podłączenia wynosi 1-22 MHz ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 86 dot. pakietu nr 6 pkt. 22**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który wyposażony jest w 3 niezależne aktywne gniazda do jednoczesnego podłączenia głowic obrazowych?

**Odp. Tak, zamawiający dopuści minimum 3 równoważne aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 87 dot. pakietu nr 6 pkt. 31**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym maksymalna wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego (CW) wynosi 52.5 kHz ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym maksymalna wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego (CW) wynosi 52.5 kHz Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 88 dot. pakietu nr 6 pkt. 32**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym zakres regulacji kąta korekcji w trybie Dopplera Spektralnego (PWD)

wynosi +/- 80 stopni? Powszechnie uznanym diagnostycznym zakresem regulacji kąta przepływu jest zakres maks. +/- 60 stopni.

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 89 dot. pakietu nr 6 pkt. 33**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym zakres wielkości bramki Dopplerowskiej w trybie Dopplera pulsacyjnego (PWD) wynosi 0,5-25 mm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, w którym zakres wielkości bramki Dopplerowskiej w trybie Dopplera pulsacyjnego (PWD) wynosi 0,5-25 mm. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 90 dot. pakietu nr 6 pkt. 41**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który może pracować maksymalnie z 4 ogniskami głowicy jednocześnie?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 91 dot. pakietu nr 6 pkt. 46**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar kompleksu IMT?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 92 dot. pakietu nr 6 pkt. 48**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada możliwość rozbudowy o moduł EKG zintegrowany z aparatem . Oferowany aparat posiada możliwość rozbudowy o oprogramowanie służące do wykonywania w sposób w pełni automatyczny pomiarów mięśnia sercowego w trybach 2D/ M-mode / PW/ CW oraz Dopplera tkankowego bez zapisu EKG, automatycznie wykrywającego fazę skurczu oraz rozkurczu. Oprogramowanie te ma w sposób automatyczny wykrywać przekrój anatomiczny serca i wybierać właściwy pomiar dla danego trybu pracy. Pomiary minimum: tryb B (LAX): IVSd, LVIDd, LVPWd, IVSs, LVIDs, LVPWs, RVIDd, Ao Diam, LA Diam; (A4C / A2C): LA Volume, LV Volume wraz z wyliczeniem frakcji wyrzutowej, dla trybu M: IVSd, LVIDd, LVPWd, IVSs, LVIDs, LVPWs; Ao Diam, LA Diam; dla trybów Dopplerowskich (CW/PW): RVOT, LVOT, MV, MR, AV, AR, PV, PR, dla Dopplera tkankowego E', A', S'. Czy w związku z powyższym będziecie Państwo wymagać takiej funkcjonalności w zamawianym aparacie?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 93 dot. pakietu nr 6 pkt. 50**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o oprogramowanie Stress Echo ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 94 dot. pakietu nr 6 pkt. 53**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o zapis badań na nośnikach typu PENDRIVE w trybie Real-Time Recording ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 95 dot. pakietu nr 6 pkt. 55**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który wyposażony jest w dysk twardy typu SSD o pojemności 512 GB?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 96 dot. pakietu nr 6 pkt. 60**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada głowicę liniową, dedykowaną do badań naczyniowych, małych narządów, układu mięśniowo szkieletowego wykonana w technologii Single Crystal, składającą się z 256 elementów, z zakresem pracy częstotliwości 2-14 MHz i szerokością czoła 50 mm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada głowicę liniową, dedykowaną do badań naczyniowych, małych narządów, układu mięśniowo szkieletowego wykonana w technologii Single Crystal, składającą się z 256 elementów, z zakresem pracy częstotliwości 2-14 MHz i szerokością czoła 50 mm. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 97 dot. pakietu nr 6 pkt. 63**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o głowicę microconvex dedykowaną do badań pediatrycznych i neonatologicznych wykonaną w technologii PZT, z ilością elementów 128, z zakresem częstotliwości 3-12MHz i kątem patrzenia głowicy 91 stopni?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 98 dot. pakietu nr 6 pkt. 64**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o głowicę liniową dedykowaną do badań piersi, tarczycy wykonana w technologii PZT, ilość elementów 288, z zakresem częstotliwości pracy 4-18 MHz, szerokość czoła głowicy 37,44 mm ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 99 dot. pakietu nr 6 pkt. 65**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który oferuje możliwość rozbudowy o głowicę liniową wysokoczęstotliwościową dedykowaną do powierzchniowej diagnostyki, z ilością elementów 192, z zakresem częstotliwości 3-22 MHz i szerokością czoła 25,4 ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 100 dot. pakietu nr 6 pkt. 57**

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat renomowanego producenta z 14 calowym panelem dotykowym, który posiada 2 równoważne wyjścia sygnałów HDMI a nie posiada wyjścia VGA?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 101 dot. pakietu nr 4****Załącznik nr 1, pakiet nr 4:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta nie posiadającego obliczania objętości na obrazie USG za pomocą jednego przycisku urofusion dostępne na głowicach. Wskazany parametr techniczny jest sugerowany i nie ma większego znaczenia podczas dokonywania biopsji fuzyjnej biorąc pod uwagę istotnie wcześniejsze badanie rezonansem magnetycznym przez oceniającego wynik radiologa.

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 102 dot. pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego oprócz wskazanych w opisie dodatkową głowicę endocavitarną na której można wykonywać biopsję fuzyjną.

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 103 dot. pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta wykonany z materiałów zapewniający szczelność i odporność na dezynfekcję oraz czyszczenie.

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 104 dot. pakietu nr 5 pkt 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf z cyfrową regulacją TGC ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 105 dot. pakietu nr 5 pkt 8**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf z czasem uruchamiania 130 s?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 106 dot. pakietu nr 5 pkt 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta wyposażonego monitor HD LCD o wielkości ekranu 23,8”?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 107 dot. pakietu nr 5 pkt 14**

Zamawiający wyspecyfikował liczbę procesowanych kanałów odbiorczych powyżej 11 000 000. Czy zamawiający dopuści nowoczesny aparat usg posiadający w swojej specyfikacji aparat o minimalnej liczbie procesowych kanałów odbiorczych powyżej 700 000. Sposób wyliczania ilości kanałów procesowych jest ustalany przez każdego producenta indywidualnie. Nie jest więc możliwa w pełni obiektywna ocena tego parametru a najważniejszym parametrem określającym klasę aparatu USG jest dynamika systemu.

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**



**Pytanie nr 108 dot. pakietu nr 5 pkt 12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta bez trybu Standby?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga Tryb StandBy (SLEEP) umożliwiający szybkie uruchomienie (wybudzenie) aparatu.**

**Pytanie nr 109 dot. pakietu nr 5 pkt 18**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta wyposażonego cyfrowy system formowania wiązki - 12 bitowy?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga systemu z cyfrowym układem formowania wiązki ultradźwiękowej min. 14 bit ADC.**

**Pytanie nr 110 dot. pakietu nr 5 pkt 19**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta z możliwością podłączenia głowic w zakresie od 1 do 24 MHz?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 111 dot. pakietu nr 5 pkt 22**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta wyposażonego w 4 niezależne aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 112 dot. pakietu nr 5 pkt 23**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta o maksymalnej częstotliwość odświeżania obrazu „frame rate” dla trybu B (obrazów/sekundę).- 2468 obrazów/s?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga min. 2700 Hz.**

**Pytanie nr 113 dot. pakietu nr 5 pkt 26**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta o maksymalnym zakresie prędkości Color Doppler 2,8m/s

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga min. 4 m/s.**

**Pytanie nr 114 dot. pakietu nr 5 pkt 27**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta o maksymalnym zakresie prędkości Doppler Pulsacyjny 5,5m/s

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga min. 7 m/s.**

**Pytanie nr 115 dot. pakietu nr 5 pkt 31**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta z maks. wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego (PWD) – 57 kHz?

**Odp. Jeżeli pytanie miało dotyczyć pakietu nr 5 poz. 30 to wtedy Zamawiający odpowiada, że nie dopuszcza. Zamawiający wymaga min. 30 kHz.**

**Pytanie nr 116 dot. pakietu nr 5 pkt 33**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta z zakresem wielkości bramki Dopplerowskiej w trybie Dopplera pulsacyjnego (PWD). Od 0,5 do 20 mm?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**



**Pytanie nr 117 dot. pakietu nr 5 pkt 36**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta z trybem pracy aparatu:

- 2D (B-mode),
- M-mode,
- M-Mode Anatomiczny,
- Color Doppler (CD),
- Power Doppler (PD),
- Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD),
- Ciągły Doppler (CW),
- Tkankowy Doppler (TDI),
- TRIPLEX,
- DUPLEX.

z 7 częstotliwościach bazowych w trybie B-mode i 3 częstotliwościami bazowymi w trybie CD

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga min. 8 częstotliwości bazowych dla trybu B-Mode i min. 4 częstotliwości bazowych dla trybu CD.**

**Pytanie nr 118 dot. pakietu nr 5 pkt 39**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta z obrazowaniem krzyżowym Spatial Compound/Cross Beam na głowicach: convex, liniowa, endowaginalna, Microconvex działające w trybie 2D oraz trybach dopplerowskich bez ustawienia indeksu?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ ustawienia indeksu.**

**Pytanie nr 119 dot. pakietu nr 5 pkt 40**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta z obrazowaniem typu MR wygładzające obraz tzw. SonoMR lub jego ekwiwalent o analogicznej funkcjonalności bez możliwość regulacji stopnia udziału algorytmu.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga możliwość regulacji stopnia udziału algorytmu.**

**Pytanie nr 120 dot. pakietu nr 5 pkt 41**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta w technologii bezogniskowej z dynamicznym ciągłym ogniskowaniem w całym zakresie głębokości.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 121 dot. pakietu nr 5 pkt 42**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta z zoom dla obrazów 20 krotnym?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga min. 40 krotny.**

**Pytanie nr 122 dot. pakietu nr 5 pkt 44**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał trybu pomiaru strainu prawej komory wyznaczanego metodą tzw „śledzenia plamki” z podaniem wartości TAPSE ?

**Odp. Nie.**

**Pytanie nr 123 dot. pakietu nr 5 pkt 46**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał automatycznego pomiaru IVC.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 124 dot. pakietu nr 5 pkt 53**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwość rozbudowy o Możliwość rozbudowy o protokoły BIRADS.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 125 dot. pakietu nr 5 pkt 54**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwość rozbudowy o protokoły TIRADS.

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 126 dot. pakietu nr 5 pkt 55**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość zapisu badań na nośnikach typu pendrive jedna nie w trybie real-time recording?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 127 dot. pakietu nr 5 pkt 59**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość zapisu obrazów oraz sekwencji filmowych na dysk twardy oraz płyty CD, DVD, pamięci PEN w formatach JPG, MPEG.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga zapisu w formatach BMP, JPG, TIFF, MPEG, AVI.**

**Pytanie nr 128 dot. pakietu nr 5 pkt 60**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość tylko wyjścia sygnałowego HDMI.?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 129 dot. pakietu nr 5 pkt 63**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego głowicę liniową dedykowaną do badań naczyniowych, małych narządów, układ mięśniowo-szkieletowego wykonaną w matrycowej technologii z 1000 elementami, zakresem częstotliwości od 4,0 – 16,0 MHz, i szerokości czoła głowicy 50 mm?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 130 dot. pakietu nr 5 pkt 64**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę convex do badań jamy brzusznej wykonaną w technologii Single Crystal z zakresem częstotliwości pracy od 1,0 -6,0 MHz i kątem pola widzenia 80 stopni.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga zakres częstotliwości pracy od 1,0-7,0 MHz i kątem widzenia min. 90 stopni.**

**Pytanie nr 131 dot. pakietu nr 5 pkt 65**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego głowicę liniową dedykowaną do badań naczyniowych, małych narządów, układ mięśniowo-szkieletowego wykonaną w tradycyjnej technologii ze 192 elementami, zakresem częstotliwości od 3,0 – 24,0 MHz, i szerokości czoła głowicy 25 mm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 132 dot. pakietu nr 5 pkt 70**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy ultrasonograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwość rozbudowy o obrazowanie objętościowe serca płodu tzw. STIC?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 133 dot. projektu umowy****Załącznik nr 3, par. 7, ust. 1:**

Wnioskujemy o dodanie zapisu analogicznego do pkt 4 odnoszącego się do Zamawiającego tj. „5) w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 z tytułu rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.”

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający nie zmienia projektu umowy w w/w zakresie.**

**Pytanie nr 134 dot. projektu umowy****Załącznik nr 3, par. 8, ust. 2 oraz par. 9, ust. 2, pkt. 4:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie w/w zapisów z umowy?

Przepisy PZP nie zawierają zakazu wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, tj. gdy zamawiający nie ma zagwarantowanych w pełni środków na realizację zamówienia. O ile jednak możliwe jest wszczęcie przetargu, o tyle już zaciągnięcie zobowiązania (zawarcie umowy) poza zakres posiadanych środków finansowych może prowadzić do naruszenia dyscypliny finansów publicznych. Zgodnie z PZP Zamawiający ma prawo przerwać postępowanie na każdym jego etapie (również po wyłonieniu Wykonawcy ale przed podpisaniem umowy).

Podpisanie umowy jest deklaracją stron do wywiązania się z jej zapisów, dla tego daje Wykonawcy pewnego rodzaju zabezpieczenie, iż po wywiązaniu się z obowiązku dostawy urządzenia otrzyma on umowne wynagrodzenie.

Sytuacja, w której Zamawiający podpisuje umowę nie posiadając zabezpieczenia na jej sfinansowanie jest niezgodne z prawem i nieetyczne oraz naraża Wykonawcę na poniesienie kosztów oraz utratę statusu nowego urządzenia w przypadku dostarczenia aparatu do Zamawiającego.

**Odp. Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu w projekcie umowy dot. par. 9, ust. 2, pkt. 4. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 135 dot. pakietu nr 6 pkt. 5**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania autoryzacji producenta ultrasonografu dla dostawcy na dystrybucję oraz serwis dostarczonego ultrasonografu, której czas obowiązywania wynosi min. 10 lat – producent ultrasonografu stosuje politykę odnawiania autoryzacji i nie obejmuje ona tak długiego czasu trwania umowy jakiego wymaga Zamawiający, co z punktu ekonomicznego i finansowego mogłoby stanowić zagrożenie a nie korzyść dla obu stron?

Czy w zamian powyższego Zamawiający dopuści przedstawienie AKTUALNEJ autoryzacji producenta ultrasonografu dla dostawcy na dystrybucję oraz serwis dostarczonego ultrasonografu?

**Odp. Zamawiający wymaga autoryzacji producenta na serwis i sprzedaż obowiązującej w dniu składania oferty.**

**Pytanie nr 136 dot. pakietu nr 6 pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania echokardiograf z panelem sterowania z możliwością obrotu i manualną regulacją wysokości i fizyczną klawiaturą ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 137 dot. pakietu nr 6 pkt. 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania echokardiograf z cyfrową regulacją TGC ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 138 dot. pakietu nr 6 pkt. 8**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania echokardiograf z czasem uruchamiania 130 s?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 139 dot. pakietu nr 6 pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego monitor HD LCD o wielkości ekranu 21,5”?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 140 dot. pakietu nr 6 pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez możliwości regulacji wielkości okna diagnostycznego?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga możliwość regulacji wielkości okna diagnostycznego.**

**Pytanie nr 141 dot. pakietu nr 6 pkt. 12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez trybu Standby?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 142 dot. pakietu nr 6 pkt. 13**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego w dotykowy panel LED do obsługi ultrasonografu bez regulacji pochylenia?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 143 dot. pakietu nr 6 pkt. 16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego w w 3 programowalne klawisze funkcyjne?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga min. 10 programowalnych klawiszy.**

**Pytanie nr 144 dot. pakietu nr 6 pkt. 17**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez zintegrowanego podgrzewacza do żelu?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga zintegrowany – wbudowany, podgrzewacz żelu z możliwością regulacji temperatury.**

**Pytanie nr 145 dot. pakietu nr 6 pkt. 18**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego cyfrowy system formowania wiązki - 12 bitowy?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 146 dot. pakietu nr 6 pkt. 19**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z możliwością podłączenia głowic w zakresie od 1,4 do 18 MHz?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 147 dot. pakietu nr 6 pkt. 22**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta wyposażonego w 4 niezależne aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych?

**Odp. Tak, zamawiający dopuści minimum 3 równoważne aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych. Zamawiający dokona zmiany w SWZ.**

**Pytanie nr 148 dot. pakietu nr 6 pkt. 23**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta o maksymalnej częstotliwości odświeżania obrazu „frame rate” dla trybu B (obrazów/sekundę).- 2400 obrazów/s?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 149 dot. pakietu nr 6 pkt. 29**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z maks. wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego (CD) – 14 kHz?

**Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza, wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego 14kHz jest niewystarczająca. Wymagamy min. 18 kHz. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 150 dot. pakietu nr 6 pkt. 31**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z maks. wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego (PWD) – 16 kHz?

**Odp. Jeżeli pytanie miało dotyczyć pakietu nr 6 pkt. 30 to wtedy Zamawiający odpowiada że nie dopuszcza echokardiograf, renomowanego producenta z maks. wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego (PWD) – 16 kHz, ponieważ jest niewystarczająca, wymagamy min. 30 kHz. Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 151 dot. pakietu nr 6 pkt. 30**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z maks. wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego (CW) – 39 kHz?

**Odp. Jeżeli pytanie miało dotyczyć pakietu nr 6 pkt. 31 to wtedy Zamawiający odpowiada że nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 152 dot. pakietu nr 6 pkt. 33**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z zakresem wielkości bramki Dopplerowskiej w trybie Dopplera pulsacyjnego (PWD). Od 1 do 16 mm?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**



**Pytanie nr 153 dot. pakietu nr 6 pkt. 36**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z trybem pracy aparatu:

- 2D (B-mode),
- M-mode,
- M-Mode Anatomiczny,
- Color Doppler (CD),
- Power Doppler (PD),
- Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD),
- Ciągły Doppler (CW),
- Tkankowy Doppler (TDI),
- TRIPLEX,
- DUPLEX.

z 4 częstotliwościami bazowych w trybie B-mode i 3 częstotliwościami bazowymi w trybie CD

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 154 dot. pakietu nr 6 pkt. 36**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał następujących trybów pracy aparatu:

- spektralnego dopplera tkankowego
- anatomicznego M-mode z kolorowym dopplerem

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 155 dot. pakietu nr 6 pkt. 37**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez specjalnego trybu obrazowania dedykowanego do mikroprzepływów tzw. Mikrowaskularyzacja inny niż tryb Color i Power Doppler?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga specjalnego trybu obrazowania dedykowanego do mikroprzepływów , trybu innego niż color i power doppler.**

**Pytanie nr 156 dot. pakietu nr 6 pkt. 39**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z obrazowaniem krzyżowym Spatial Compound/Cross Beam na głowicach: convex, liniowa, endowaginalna, Microconvex działające w trybie 2D oraz trybach dopplerowskich bez ustawienia indeksu?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga obrazowania krzyżowe Spatial Compound/Cross Beam na głowicach: convex, liniowa, endowaginalna, Microconvex działające w trybie 2D oraz trybach dopplerowskich. Ustawienia indeksu.**

**Pytanie nr 157 dot. pakietu nr 6 pkt. 40**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z obrazowaniem typu MR wygładzające obraz tzw. SonoMR lub jego ekwiwalent o analogicznej funkcjonalności bez możliwość regulacji stopnia udziału algorytmu.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga z możliwością regulacji stopnia algorytmu.**

**Pytanie nr 158 dot. pakietu nr 6 pkt. 41**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez regulacji ilości ognisk?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga aparat z możliwością regulacji ilości ognisk.**

**Pytanie nr 159 dot. pakietu nr 6 pkt. 41**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta z zoom dla obrazów 12 krotnym?

**Odp. Jeżeli pytanie miało dot. pakietu nr 6 poz. 42 to wtedy Zamawiający odpowiada że Zamawiający nie dopuszcza. Wymagamy min. 40 krotny.**

**Pytanie nr 160 dot. pakietu nr 6 pkt. 44**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał automatycznego pomiaru GLS – strainu lewej komory wyznaczanego metodą tzw „śledzenia plamki” z analizą 17 segmentów ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 161 dot. pakietu nr 6 pkt. 44**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał trybu pomiaru strainu prawej komory wyznaczanego metodą tzw „śledzenia plamki” z podaniem wartości TAPSE ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 162 dot. pakietu nr 6 pkt. 51**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta bez obrazowanie 3D przepływów w Color lub Power Dopplerze do wyboru.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga pseudo trójwymiarowego obrazowania przepływów.**

**Pytanie nr 163 dot. pakietu nr 6 pkt. 53**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość zapisu badań na nośnikach typu pendrive jedna nie w trybie real-time recording?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 164 dot. pakietu nr 6 pkt. 56**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość zapisu obrazów oraz sekwencji filmowych na dysk twardy oraz płyty CD, DVD, pamięci PEN w formatach JPG, MPEG.?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 165 dot. pakietu nr 6 pkt. 60**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego głowicę liniową dedykowaną do badań naczyniowych, małych narządów, układ mięśniowo-szkieletowego wykonaną w tradycyjnej technologii ze 192 elementami, zakresem częstotliwości od 3,0 – 10,0 MHz, i szerokości czoła głowicy 45 mm?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**



**Pytanie nr 166 dot. pakietu nr 6 pkt. 61**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego głowicę sektorową matrycową o zakresie częstotliwości pracy 1,5-4,6 MHz?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 167 dot. pakietu nr 6 pkt. 62**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę convex do badań jamy brzusznej wykonaną w technologii Single Crystal z zakresem częstotliwości pracy od 1,0 -6,0 MHz?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 168 dot. pakietu nr 6 pkt. 63**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę microconvex dedykowaną do badań pediatrycznych i neonatologicznych wykonaną w technologii Single Crystal o zakresie częstotliwości pracy od 3,0 – 10,0 MHz i kącie patrzenia 95 stopni?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 169 dot. pakietu nr 6 pkt. 64**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę liniową dedykowaną do badań piersi, tarczycy wykonaną w technologii tradycyjnej z ilością elementów 1001, zakresem częstotliwości pracy od 4,5 – 15,0 MHz, szerokości pola skanowania 50 mm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 170 dot. pakietu nr 6 pkt. 65**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę liniową wysokoczęstotliwościowa dedykowana do powierzchniowej diagnostyki o ilości elementów 168, zakresie częstotliwości 5,0 – 18,0 MHz, szerokość czoła głowicy 25 mm?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza, niezgodne z SWZ. Zamawiający dokona zmiany SWZ.**

**Pytanie nr 171 dot. pakietu nr 6**

Czy Zamawiający w związku z zakupem aparatu USG do potrzeb diagnostyki kardiologicznej będzie wymagał możliwości rozbudowy echokardiografu o głowicę przezprzełykową z trybem obrazowania 2D, biplane, triplane ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 172 dot. pakietu nr 6 pkt. 67**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o funkcję elastografii fali poprzecznej Shear Wave mapowaną kolorem.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga z możliwością rozbudowy o funkcję elastografii fali poprzecznej Shear Wave mapowaną kolorem.**

**Pytanie nr 173 dot. pakietu nr 6 pkt. 68**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o funkcję elastografii fali podłużnej z pomiarami Strain Ratio.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga z możliwością rozbudowy o funkcję elastografii fali podłużnej z pomiarami Strain Ratio.**

**Pytanie nr 174 dot. pakietu nr 6 pkt. 70**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie wzmacniające wizualizację igły biopsyjnej?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga z możliwością rozbudowy o oprogramowanie wzmacniające wizualizację igły biopsyjnej.**

**Pytanie nr 175 dot. pakietu nr 6 pkt. 71**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o funkcję automatycznego pomiaru stopnia stłuszczenia wątroby?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 176 dot. pakietu nr 6 pkt. 72**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o obrazowanie objętościowe serca płodu tzw. STIC?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 177 dot. pakietu nr 6 pkt. 73**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o Możliwość rozbudowy o protokoły BIRADS.?

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga możliwość rozbudowy o protokoły BIRADS.**

**Pytanie nr 178 dot. pakietu nr 6 pkt. 74**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o protokoły TIRADS.

**Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga możliwość rozbudowy o protokoły TIRADS.**

**Pytanie nr 179 dot. pakietu nr 6 pkt. 75**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy echokardiograf, renomowanego producenta posiadającego bez możliwości rozbudowy o wewnętrzne zintegrowane zasilanie bateryjne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 180 dot. pakietu nr 8**

Zwracamy Zamawiającemu uwagę na fakt, iż w związku z udzielonymi w dniu 12.03.2025r. odpowiedziami na pytania różnych oferentów, w zakresie wskazanego pakietu doszło do sprzeczności która uniemożliwia złożenie ważnych ofert.

Zamawiający w opublikowanym opisie przedmiotu zamówienia wymagał drukarki pracującej w technologii nadruku transferowego.

Pierwotne zapisy w zakresie tej technologii brzmiały – pozycja 1 „druk metodą transferową”, oraz – pozycja 8 „taśma o wydajności około 12 000 kasetek”

W ramach udzielonych odpowiedzi Zamawiający jednocześnie zmienił wymóg w zakresie metody druku z nadruku transferowego na nadruk laserowy na co wskazuje udzielona odpowiedź:

„Pytanie nr 30 dot. pakietu nr 8 poz.3 Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga zaproponowania drukarki, która posiada bardzo wysoką jakość wydruku tekstu oraz kodów w technologii laserowej?

Odp. Tak, zamawiający wymaga zaproponowania drukarki działającej w technologii laserowej.”

oraz jednocześnie utrzymał pierwotny wymóg dostarczenia drukarki, w której taśma wystarcza na około 12 000 kasetek, ale również dopuścił drukarkę termotransferową w której taśma pozwala na nadruk do 10 000 kasetek.

„Pytanie nr 80 dot. pakietu 8

Automatyczna drukarka do kasetek

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie w :

Punkcie 2 opisu parametrów technicznych urządzenia z możliwością druku automatycznego z zasobnika lub na żądanie, podanie pojedynczej kasetki poza kolejnością z innego zasobnika

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Punkcie 8 urządzenia z taśmą o wydajności około 10 000 kasetek

Punkcie 9 urządzenia niewymagającego stosowania specjalnych kasetek, umożliwiającego nadruk na różnych kasetkach standardowych jak i biopsyjnych w różnych kolorach

Punkcie 10 urządzenia o wymiarach 110 x 320 x 351 mm (szer. x gł. x wysokość)

Punkcie 11 urządzenia o wadze około 23 kg

Pozostałe parametry zgodne z wymaganymi przez zamawiającego parametrami technicznymi drukarki

Odp. Zamawiający dopuszcza”

Zaistniała sytuacja może prowadzić do braku porównywalności ofert a tym samym może skutkować unieważnieniem postępowania w części nr 8 ze względu na niemożliwą do usunięcia wadę formalną, W związku z powyższym wnosimy do Zamawiającego o dopuszczenie obok drukarki laserowej również drukarki termo transferowej zgodnie z udzielonymi odpowiedziami w pytaniu nr 80.

Dotyczy pakiet 8 – pozycja nr 10

Prosimy o dopuszczenie drukarki do kasetek pracującej w technologii laserowej o wymiarach 540 x 430 x 460 mm i wadze 35 kg

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 181 dot. pakietu nr 9**

Zwracamy Zamawiającemu uwagę na fakt, iż w związku z udzielonymi w dniu 12.03.2025r. odpowiedziami na pytania różnych oferentów, w zakresie wskazanego pakietu doszło do sprzeczności która uniemożliwia złożenie ważnych ofert.

Zamawiający w opublikowanym opisie przedmiotu zamówienia wymagał drukarki pracującej w technologii nadruku naklejek.

Pierwotne zapisy w zakresie tej technologii brzmiały – pozycja 4 – „etykiety odporne na odczynniki i barwniki chemiczne, zdrapywanie i wysoką temperaturę nawet do 150 st C” – pozycja 7 „przyklejanie etykiet na szkło odbywa się automatycznie”, pozycja 9 „jeden zestaw pozwala wydrukować etykiety na około 3 000 do 3 500 szkiełek”

W ramach udzielonych odpowiedzi Zamawiający jednocześnie zmienił wymóg w zakresie metody druku z nadruku na etykietach na nadruk bezpośrednio na polu opisowym szkiełka:

„Pytanie nr 34 dot. pakietu nr 9 poz. 3,4,7

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga zaproponowania drukarki, która umożliwi nadruk bezpośrednio na polu do opisu szkiełka mikroskopowego z możliwością nadruku na szkiełku, które posiada naniesiony materiał bez konieczności stosowania naklejanych etykiet?

Odp. Tak, Zamawiający wymaga zaproponowania drukarki, która umożliwi nadruk bezpośrednio na polu do opisu”

oraz jednocześnie utrzymał pierwotny wymóg dostarczenia drukarki, pracującej w technologii etykiet – brak modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia co prowadzić może do braku porównywalności ofert a tym samym może skutkować unieważnieniem postępowania w części nr 9 ze względu na niemożliwą do usunięcia wadę formalną, W związku z czym wnosimy do zamawiającego o dopuszczenie urządzenia o następujących parametrach:

- 1 Druk metodą transferową
- 2 Tryb druku automatyczny lub na żądanie
- 3 Możliwość nadruku opisu na szkiełko zawierające materiał (druk na żądanie)
- 4 Nadruk odporny na odczynniki i barwniki chemiczne, zdrapywanie i wysoką temperaturę
- 5 Możliwość zastosowania w drukarce szkiełek od różnych producentów
- 6 Szybka i wysoka jakość wydruku – do 5 sekund na szkiełko
- 7 Nadruk automatyczny z systemu LIS
- 8 Drukarka wyposażona w zasobnik na 72 szkiełka oraz dodatkowy wymienny podajnik na 72 szkiełka
- 9 Taśma pozwalająca na nadruk do 12 000 szkiełek
- 10 Wymiary ok 140 x 200 x 295 mm
- 11 Okres gwarancji min. 24 miesiące

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy pakiet nr 9

W związku z udzielonymi w dniu 12.03.2025r. odpowiedziami prosimy Zamawiającego o dopuszczenie druki o następujących parametrach

- 1 Druk metodą transferową
- 2 Tryb druku automatyczny
- 3 Możliwość nadruku opisu na szkiełko zawierające materiał
- 4 Nadruk odporny na odczynniki i barwniki chemiczne, zdrapywanie i wysoką temperaturę
- 5 Możliwość zastosowania w drukarce szkiełek od różnych producentów
- 6 Szybka i wysoka jakość wydruku – do 3 sekund na szkiełko

7 Nadruk automatyczny z systemu LIS, możliwość generowania opisu z etykiety drukarki, wbudowany skaner

8 Drukarka wyposażona w zasobnik na 200 szkiełek

9 Taśma pozwalająca na nadruk nie mniej niż 5 000 szkiełek

10 Wymiary ok 110 x 299 x 309 mm

11 Okres gwarancji min. 24 miesiące

### **Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Wskazać należy, też, że instytucja zadawania pytań do treści SWZ służy między innymi temu, żeby pomóc Zamawiającemu w dokładnym opisanu przedmiotu Zamówienia. Zamawiający, jako dysponent środków publicznych związany dyscypliną finansów publicznych powinien być zainteresowany, aby do wyczerpania wszelkich możliwości, spełnić obowiązki nałożone na niego w Pzp.

Zwracamy uwagę iż, postępowanie przetargowe powinno być prowadzone w sposób jasny i przejrzysty i mając na uwadze wydatkowanie środków publicznych oraz zasadę gospodarności w zamówieniach publicznych. Ponadto, nie bez znaczenia pozostają pozytywne relacje między Wykonawcami, a Zamawiającym przy zachowaniu zasad uczciwej konkurencji, ponieważ mają one wpływ na wynik postępowania. Dopuszczenie szerszego kręgu Wykonawców mogących złożyć oferty oraz zaferowanie przedmiotu zamówienia o rozwiązaniach podobnych bądź lepszych nie powinno być ograniczane, również przez wzgląd na wydatkowanie środków publicznych.

Zakładamy racjonalność Zamawiającego i wierzymy, że wątpliwości w zakresie poszczególnych wymagań lub założeń Zamawiającego rozstrzygnięte zostaną w trybie wyjaśnień do SWZ, zatem zwracamy się do Zamawiającego o ponowne udzielenie odpowiedzi na wskazane powyżej pytania.

Zatwierdzam:

**Z-ca Dyrektora  
ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych  
Adam Szkudlarek**

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
Sporządziła: Agnieszka Dziadkiewicz  
nr tel.: 74/6489941