



EZ.272.045.2023

Wrocław, dnia 11.12.2023r.

EZ/1061/23

**Dotyczy:** odpowiedzi na pytania do postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawy aparatów USG i aparatu do kriolezji (sygnatura sprawy: **EZ/1161/EM/23**)

Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania. W związku z powyższym zgodnie z art. 284 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SWZ:

#### Pytanie 1

Pytanie nr 1 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

2	Waga aparatu bez głowic max. 70 kg
---	------------------------------------

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny klasy premium o wadze poniżej 110 kg?

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

#### Pytanie 2

Pytanie nr 2 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

13	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop) min. 13 500 obrazów
----	--

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny klasy premium z pamięcią CINE dla obrazu 2D 2200 klatek? Taka liczba klatek pamięci CINE daje użytkownikowi swobodny i wystarczający wybór odpowiedniej klatki, tak aby przeprowadzić w pełni efektywne badanie.

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

#### Pytanie 3

Pytanie nr 3 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

21	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B min. 3500 obrazów/s
----	---

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego frame rate dla trybu B wynosi maksymalnie 2800 obrazów / sekundę?

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

#### Pytanie 4

Pytanie nr 4 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

22	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) min. 500 obrazów/s
----	---

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego frame rate dla trybu B + kolor (CD) wynosi min. 220 obrazów / sekundę?

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

#### Pytanie 5

Pytanie nr 5 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

23	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + Doppler tkankowy (TDI) min. 1500 obrazów/s
----	--

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + Doppler tkankowy (TDI) min. 240 obrazów/sekundę?

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

Sporządziła Zofia Dombrowska  
Sprawdziła Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





# Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

## Pytanie 6

Pytanie nr 6 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

25	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/s
----	---

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) wynosi maksymalnie 3.08 m/s? Do przebadania większych wartości przepływów wykorzystywane są inne narzędzia pomiarowe dostępne w aparacie (PW max 10 m/s oraz CW max 28m/s), tak więc tak więc oferowane przez nas rozwiązanie wydaje się być zdecydowanie wystarczająca

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

## Pytanie 7

Pytanie nr 7 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

31	Zakres częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego min. 0,5 -20 kHz
----	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego zakres częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego od 1kHz do 23 kHz.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.**

## Pytanie 8

Pytanie nr 8 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

37	Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy działające na sondzie CONVEX
----	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego głowice typu convex nie obsługują trybu TDI oraz Kolorowy TDI? Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np. tryb obrazowania mikro przepływów oraz tryb obrazowania mikro przepływów HD.

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

## Pytanie 9

Pytanie nr 9 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

42	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych
----	---

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który posiada na głowicach liniowych obrazowanie trapezowe? Obrazowanie rąbów technologicznie jest starszym i gorszym trybem obrazowania, oraz daje mniejszy komfort w trakcie badania. Tak więc oferowane przez nas rozwiązanie przewyższa wymogi Zamawiającego. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

## Pytanie 10

Pytanie nr 10 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

44	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 20 map
----	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który posiada możliwość wyboru 8 map koloru w Color Dopplerze? Wysokiej klasy Doppler w oferowanym przez nas systemie nie wymaga zmiany mapy koloru, ponieważ system sam w sobie jest tak dobrze zoptymalizowany, że użytkownik nie ma potrzeby zmiany mapy, aby polepszyć wizualizację lub czułość Dopplera. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

## Pytanie 11

Pytanie nr 11 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

48	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD
----	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który pozwala na zapis obrazów w formatach DICOM, JPG, AVI w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu: PenDrive lub płyty CD/DVD ? Oferowane przez nas rozwiązanie umożliwi archiwizację danych w powszechnie przyjętych standardach medycznych i jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem na całym świecie?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.**

Sporządziła Zofia Dombrowska  
Sprawdziła Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



# DOLNY ŚLĄSK



# Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

## Pytanie 12

Pytanie nr 12 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

49	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku
----	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który pozwala na jednoczesny zapis obrazu na wewnętrznym dysku aparatu oraz wydruk obrazu na printerze. Obie akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku? Wymóg postawiony przez Zamawiającego nie wpływa na wartość diagnostyczną oraz w minimalnym stopniu wpływa na ergonomię pracy. Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np. funkcję AutoDoppler.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.**

## Pytanie 13

Pytanie nr 13 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

55	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. X40
----	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony 16-krotne, bezstratne powiększenie obrazu na żywo? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

## Pytanie 14

Pytanie nr 14 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

57	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. x10
----	---

Czy Zamawiający dopuści aparat światowej klasy producenta, który pozwala na dokonanie do 8 pomiarów na jednym obrazie? Powszechnie w trakcie wykonywania badania echokardiograficznego wykorzystuje się maksymalnie 6-8 pomiarów, oferowany przez nas system zapewnia generowanie raportów pomiarowych i przeprowadzenie dodatkowych pomiarów na innej akwizycji obrazowej nie ma więc większego wpływu na ergonomię pracy z systemem. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

## Pytanie 15

Pytanie nr 15 – dotyczy załącznika nr 2a do SWZ – ZADANIE 1 - KARTA PARAMETRÓW – aparat USG (2 szt):

58	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów.
----	--

Czy Zamawiający dopuści aparat światowej klasy producenta, który pozwala na przełączanie głowic na panelu dotykowym za pomocą dużych ikon z symbolami głowic? Mamy dodatkowo możliwość przypisania konkretnych presetów do odpowiednich głowic. Wymóg postawiony przez Zamawiającego nie wpływa na wartość diagnostyczną oraz w minimalnym stopniu wpływa na ergonomię pracy. Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np. możliwość zabezpieczenia dostępu do badań pacjenta na dysku aparatu hasłem? Oferowane przez nas dodatkowe rozwiązanie zapewnia ochronę danych pacjentów przed osobami nieuprawnionymi do ich dostępu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu.**

## Pytanie 16

Pytanie nr 16 – dotyczy zadania nr 1:

Z uwagi na wyjątkowo krótki termin realizacji zamówienia prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zaoferowania aparatów z wyprodukowanych w min. 2022 r. Umożliw nam to złożenie ważnej i konkurencyjnej cenowo oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający określił parametry i ich nie zmienia.**

## Pytanie 17

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 1 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 3,10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf produkowany w Korei PD na bazie trwałych i wydajnych komponentów wyposażony w podgrzewacz żelu, posiadający możliwość regulacji pulpitu w zakresie 10cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu**

Sporządziła Zofia Dombrowska  
Sprawdziła Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



# DOLNY ŚLĄSK



**Pytanie 18**

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 2 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf wyposażony w 12 bitowy przetwornik cyfrowy ADC?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 19**

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 3 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, posiadający 786 000 tysięcy kanałów przetwarzania obrazu?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 20**

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 4 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 20

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, który nie jest wyposażony w tryb obrazowania D, który nie jest zupełnie wykorzystywany w dzisiejszej ultrasonografii?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 21**

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 5 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 21,22,23,24

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, posiadający 5 pasm częstotliwości fundamentalnych oraz szybkość odświeżania trybów obrazowania wynoszącą: B: 2099 Hz/FPS i CD: 351 Hz/FPS?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 22**

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 6 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 28

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, posiadający bardzo czuły i dokładny tryb Color Dopplera którego zakres częstotliwości PRF wynosi 0,3-13,2 kHz oraz zakres mierzonych prędkości wynosi +/- 4,8 m/s?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 23**

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 7 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 33

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, posiadający możliwość regulacji pochylenia bramki Dopplerowskiej w zakresie +/- 20°?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 24**

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 8 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 37

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, w którym tryb tkankowego Dopplera współpracuje z sondami kardiologicznymi, dedykowanymi do tego typu diagnostyki? Zamawiający nie wymaga w pkt. 20, aby Przedmiot Zamówienia był wyposażony w tryb TDI.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu**

**Pytanie 25**

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 9 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 48

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, posiadający możliwość eksportu danych w formatach BMP, JPEG, DICOM, AVI, WMV z możliwością zapisu na nośnikach zewnętrznych korzystając z szybkiego standardu USB 3.0 oraz płytach CD/DVD?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie czyni wymogu**

Sporządziła Zofia Dombrowska  
Sprawdziła Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





# Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

## Pytanie 26

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 10 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 55,56

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, wyposażony w 11,9 krotny zoom rzeczywisty oraz 10 krotny po zamrożeniu obrazu? Ultrasonograf wyposażony jest w funkcje automatycznego przybliżenia obrazu w miejscu kursora, która poprawia precyzję podczas wykonywania pomiarów.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

## Pytanie 27

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 11 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 69

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, wyposażony w głowicę convex o zakresie częstotliwości 1-6 MHz, umożliwiającą wyświetlanie obrazu w 3 pasmach częstotliwości harmonicznych?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

## Pytanie 28

Zadanie 1 – apart USG (2 szt)

Pytanie 12 dot. Zał. 2a do SWZ pkt. 74

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf, wyposażony w głowicę liniową o zakresie częstotliwości pracy 3-12 MHz, umożliwiającą wyświetlanie obrazu w 3 pasmach częstotliwości harmonicznych?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

## Pytanie 29

W związku z wystąpieniem w dokumentacji zamówienia sprzecznych informacji, zwracam się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie poniższych zapisów:

1). Ogłoszenie o zamówieniu Sekcja IV pkt 4.2.10.) - wskazuje, że okres realizacji zamówienia wynosi 14 dni natomiast

w pkt 2 części IV SWZ - został wskazany termin - 7 dni od otrzymania zamówienia na adres mailowy, taki sam zapis znajduje się też we zworze umowy.

Proszę o doprecyzowanie, który termin realizacji zamówienia jest dla wykonawcy wiążący.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż podane terminy w Ogłoszeniu o zamówieniu i w SWZ są prawidłowe. Sekcja IV pkt. 4.2.10 w Ogłoszeniu o zamówieniu określa okres obowiązywania umowy zgodnie z pkt. 1 Rozdz. IV SWZ tj. 2 tygodnie (14 dni). Natomiast termin realizacji przedmiotu zamówienia (termin dostawy) wynosi 7 dni liczone od dnia otrzymania zamówienia na adres e-mail Wykonawcy, zgodnie z pkt. 2 Rozdz. IV SWZ.**

## Pytanie 30

2). pkt. 7 części II SWZ wskazuje na możliwość składania ofert częściowych natomiast pkt. 12 części II SWZ temu zaprzecza Proszę o sprecyzowanie informacji o dopuszczeniu możliwości składania ofert częściowych.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza składanie ofert częściowych, co określił w pkt. 7 Rozdz. III SWZ oraz w Ogłoszeniu o zamówieniu Sekcja IV pkt. 4.1.8.). W związku z powyższym pkt. 12 Rozdz. III SWZ zostaje wykreślony przez Zamawiającego.**

Ponadto Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że w związku z licznymi pytaniami zadanymi do ww. postępowania Zamawiający w oparciu o art. 284 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej Pzp), **przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 14.12.2023r., miejsce i godziny pozostają bez zmian. Jednocześnie zmianie ulega termin związania ofertą do dnia 12.01.2024r.** Wobec powyższego zmianie ulega pkt. 1 Rozdziałów XIV, XVII, XVIII Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zmiany ww. terminów.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w wyniku dokonanych zmian dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Sporządziła Zofia Dombrowska  
Sprawdziła Elżbieta Borowik

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



# DOLNY ŚLĄSK