Kraków, dnia 15.10.2021 r.

DFP.271.93.2021.BM

**Do wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu**

# *Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę 2 szt. specjalistycznych aparatów USG przeznaczonych dla Oddziału Klinicznego Neonatologii oraz Oddziału Klinicznego Chirurgii Szczękowo – Twarzowej wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem personelu.*

Zgodnie z art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych przedstawiam odpowiedzi na pytania wykonawców oraz zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych modyfikuję specyfikację warunków zamówienia:

**Pytanie 1**

Dotyczy części 2 punkt 25 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o zakresie głębokości skanowania 1 -35 cm. Aparat jest przeznaczony na odział Neonatologii z głowicami których maksymalna głębokość penetracji wynosi 15 cm, a wiec zakres 40 cm nie będzie wykorzystywany.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 25 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 2**

Dotyczy części 2 punkt 68 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z głowicą sektorową o częstotliwości pracy 2,7 – 8,0 MHz, 64 elementy i kącie obrazowania 90°

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i w tym celu modyfikuje pkt. 69 i 73. Kąt obrazowania jest już opisany w pkt. 74 (min. 90 stopni) i nie wymaga modyfikacji.

**Pytanie 3**

Dot. załącznik 1A część 2 punkt 236 oraz załącznik nr 5 § 10 Szczegółowe warunki gwarancji i serwisu Sprzętu punkt 6

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę w/w punktu na:

Możliwość zgłoszeń w dni robocze z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Odpowiedź:** Wymóg pozostaje bez zmian.

**Pytanie 4**

Dot. załącznik 1A część 2 punkt 237

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę w/w punktu na:   
Wymiana każdego podzespołu na nowy po trzech nieskutecznych próbach jego naprawy.   
**Odpowiedź:** Wymóg pozostaje bez zmian.

**Pytanie 5**

Dot. nr 5 § 13 Kary umowne punkt 2d

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o obniżenie kar do poziomu 50,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

**Odpowiedź:** Wymóg pozostaje bez zmian.

**Pytanie 6**

Dot. części nr 2

Czy Zamawiający w części 2 dopuści aparat ultrasonograficzny marki Philips, w większości parametrów przewyższający parametry wymagane, spełniający istotne z punktu widzenia użytkownika parametry zapewniające wysokiej klasy obraz kliniczny oraz posiadający poniższe parametry, a także będący kompatybilny przynajmniej z 16 różnymi głowicami obsługiwanymi przez aparat ultrasonograficzny Philips Epiq 7G posiadany przez Zamawiającego na Klinice Neonatologii, co przełoży się na zoptymalizowanie pracy oraz zmniejszy koszty związane z serwisem i potencjalną rozbudową aparatury ultrasonograficznej na oddziale?

Lp. Opis parametru wymaganego przez Zamawiającego Parametr oferowany

5. Zakres regulacji dynamiki dla obrazu 2D – min. do 240 dB TAK, podać Dynamika systemu – 320 dB bez możliwości regulacji;

Dynamika obrazu 2D – możliwość regulacji w zakresie do 80 (jednostka nieokreślona przez producenta)   
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 5 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

7. Monitor LCD/LED bez przeplotu o przekątnej min. 21,5”, rozdzielczości min. 1600 x 900 pikseli, z regulacją położenia (obrót, pochylenie, wysokość niezależnie od pulpitu). TAK, podać Monitor 21,5” o rozdzielczości 1920x1080 z możliwością regulacji lewo-prawo oraz pochył przód-tył. Brak możliwości regulacji wysokości monitora niezależnie od pulpitu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 7 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

9. Zintegrowany z aparatem podgrzewacz żelu TAK Proponujemy dodanie fabrycznie nowego podgrzewacza do żelu jako odrębne urządzenie zamontowane na aparacie USG

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 9 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

15. Min. 2 porty USB z przodu aparatu. TAK, podać Proponujemy 4 porty USB, w tym 2 po bokach konsoli aparatu

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 15 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

19. Ilość klatek pamięci CINE – min. 2 700 TAK, podać Proponujemy ilość klatek pamięci CINE – 2200 – jest to wartość w zupełności wystarczająca w diagnostyce klinicznej

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 19 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

20. Możliwość regulacji podstawowych parametrów na zatrzymanym obrazie, min.: TGC, wzmocnienie (2D, tryby dopplerowskie), zakres dynamiki, mapy szarości, mapy koloru, linia bazowa, odwrócenie spektrum i koloru (invert) TAK, podać Proponujemy wszystkie wymagane regulacje parametrów poza możliwością regulacji TGC na obrazie zatrzymanym

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 20 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

49. Regulacja uchylności pola Dopplera Kolorowego – min. +/-30 stopni TAK, podać Proponujemy standardową regulację pola Dopplera Kolorowego +/- 20 stopni

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 49 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

55. Elastografia typu strain dostępna na głowicach liniowych i endokawitarnych posiadająca wskaźnik siły nacisku. Możliwość obrazowania na dwóch półobrazach obrazu 2D i 2D z elastogramem na żywo oraz możliwość pomiarów strain ratio TAK Prosimy o zgodę na zaoferowanie ultrasonografu bez tej funkcjonalności w standardzie ale z możliwością rozbudowy systemu o taką funkcjonalność – elastografia typu Strain nie jest badaniem, które wykonuje się u noworodków

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 55 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

57. Technologia wzmacniająca wizualizację igły biopsyjnej TAK Brak takiej funkcjonalności – aktualnie igły biopsyjne są wykonywane z materiałów, które pozwalają na dobrą widzialność na monitorze aparatu bez używania dodatkowych funkcji

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 57 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

63. Oprogramowanie do echokardiograficznej próby wysiłkowej (Stress Echo) – protokoły dla próby farmakologicznej oraz dla wysiłku fizycznego (bieżnia, rowerek) TAK Prosimy o zgodę na zaoferowanie ultrasonografu bez tej funkcjonalności w standardzie ale z możliwością rozbudowy systemu o taką funkcjonalność – próba wysiłkowa Stress Echo nie jest badaniem, które wykonuje się u noworodków   
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 63 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

64. Analiza kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate TAK Prosimy o zgodę na zaoferowanie ultrasonografu bez tej funkcjonalności w standardzie lecz z możliwością rozbudowy systemu o taką opcję   
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 64 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

76. Zakres częstotliwości pracy przetwornika - min. 4,0-9,0 MHz TAK, podać Proponujemy głowicę microconvex o zakresie pracy od 5.0 MHz do 8.0 MHz

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 76 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

78. Częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego, min. 2 częstotliwości TAK, podać Brak takiej funkcjonalności

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 78 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

85. Zakres częstotliwości pracy przetwornika – min. 4,5 – 13,0 MHz TAK, podać Proponujemy głowicę liniową o zakresie pracy od 4.0 MHz – do 12.0 MHz

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 76 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

89. Ilość elementów (kryształów) – min. 190 TAK, podać Proponujemy głowicę liniową posiadającą 128 elementów (kryształów)

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 89 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

94. Oprogramowanie aparatu /programy obliczeniowe i raporty/: j. brzuszna, małe i powierzchowne narządy, naczynia, urologia, kardiologia, pediatria, ginekologia, położnictwo i inne TAK, podać W związku z tym, że aparat ma być wykorzystywany na Klinice Neonatologii proponujemy aparat z oprogramowaniem do badań brzusznych oraz pełnym pakietem do badań pediatrycznych (w tym także pediatrycznych kardiologicznych)

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 94 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

97. Automatyczny pomiar IMT w wyznaczonym obszarze TAK Prosimy o zgodę na zaoferowanie ultrasonografu bez takiej funkcjonalności w standardzie lecz z możliwością rozbudowy systemu o taką opcję – pomiar blaszki miażdżycowej nie jest badaniem wykonywanym u noworodków   
**Odpowiedź:** Zamawiający wykreśla punkt 97 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 7**

Dot. części 2

Czy Zamawiający w części 2 dopuści aparat ultrasonograficzny marki Philips posiadający parametry takie same jak w pytaniu nr 1, kompatybilny z minimum 16 głowicami obsługiwanymi przez aparat ultrasonograficzny Philips Epiq 7G posiadany przez Zamawiającego na Klinice Neonatologii, nie wyposażony w standardzie w głowicę sektorową pediatryczną ale posiadający możliwość rozbudowy o taką głowicę w przyszłości?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza taką możliwość w związku z czym wprowadza odpowiednią punktację w poz. 68. Wymogi oraz punktacja opisane w poz. 69-74 dotyczyć będą tylko tych wykonawców, którzy zaoferują głowice w standardzie. Wykonawcy, którzy zadeklarują rozwiązanie polegające na możliwości przyszłej rozbudowy nie muszą deklarować w poz. 69-74 żadnych parametrów.

**Pytanie 8**

Dot. części 2

Czy Zamawiający w części 2 będzie wymagał aparatu ultrasonograficznego kompatybilnego z minimum 16 głowicami obsługiwanymi przez aparat Philips Epiq 7G posiadany przez Zamawiającego na Klinice Neonatologii, co przełoży się na zoptymalizowanie pracy oraz zmniejszy koszty związane z serwisem i potencjalną rozbudową aparatury ultrasonograficznej na oddziale?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga ale wprowadza punktację za takie rozwiązanie (punkt 121 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 9**

Dot. części 2

Czy Zamawiający w części 2 będzie wymagał aparatu ultrasonograficznego mającego możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową pediatryczną o zakresie częstotliwości pracy min. 3.0 MHz do 7.0 MHz kompatybilną z aparatem Philips Epiq 7G, który posiada Klinika Neonatologii jednocześnie dopuszczając aparat ultrasonograficzny spełniający parametry wyszczególnione w pytaniu nr 1?   
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga ale wprowadza punktację za takie rozwiązanie (punkt 122 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 10**

Dot. części 2

Czy Zamawiający w części 2 będzie wymagał aparatu ultrasonograficznego mającego możliwość rozbudowy o głowicę sektorową neonatologiczną o zakresie częstotliwości pracy min. 4.0 MHz do 12.0 MHz z minimum 95 fizycznymi elementami, współpracującą również z systemem Philips Epiq 7G, który posiada Klinika Neonatologii jednocześnie dopuszczając aparat ultrasonograficzny spełniający parametry wyszczególnione w pytaniu nr 1?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga ale wprowadza punktację za takie rozwiązanie (punkt 123 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 11**

Dot. części 2

Czy Zamawiający w części 2 będzie wymagał aparatu ultrasonograficznego mającego możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową posiadającą minimum 2500 elementów?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga ale wprowadza punktację za takie rozwiązanie (punkt 123 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 2 (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 12**

Dotyczy: Część 1 Aparat USG - Oddział Kliniczny Chirurgii Szczękowo-Twarzowej, Załącznik 1a do specyfikacji.   
Zamawiający wymaga w pkt. 21 : Ilość aktywnych, równoważnych bezpinowych gniazd do podłączenia głowic obrazowych: min. 3. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający klasyczne złącza pinowe? Złącza bezpinowe nie mają żadnej przewagi technicznej nad klasycznymi, a wręcz mają mniejszą powierzchnię styku i są bardziej narażone na efekty śniedzenia, pogarszające przewodność elektryczną złącza. Prosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w 3 klasyczne złącza do podłączenia głowic.   
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 21 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 1 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

**Pytanie 13**

Dotyczy: Część 1 Aparat USG - Oddział Kliniczny Chirurgii Szczękowo-Twarzowej, Załącznik 1a do specyfikacji.

Zamawiający wymaga w pkt. 22 : Ilość obrazów pamięci dynamicznej CINE min. 20 000 lub pamięć dynamiczna CINE min. 60 sekund. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający 2700 obrazów pamięci dynamicznej CINE oraz umożliwiający zapis 30 sekund.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 22 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 1 (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 14**

Dotyczy: Część 1 Aparat USG - Oddział Kliniczny Chirurgii Szczękowo-Twarzowej, Załącznik 1a do specyfikacji.   
Zamawiający wymaga w pkt. 51 i 63 : Doppler Fali Ciągłej, Doppler Fali Ciągłej wraz z pomiarami kardiologicznymi. Czy w związku z tym, że aparat nie jest wyposażony w głowice sektorowe oraz w aparacie przeznaczonym dla Chirurgii szczękowej nie jest w ogóle potrzebne posiadanie Ciągłego dopplera, Zamawiający nie zrezygnuje z tej opcji? Spowoduje to również możliwość zaoferowania aparatu tańszego, który jeśli zajdzie taka potrzeba można rozbudować o tą opcję. Prosimy o wykreślenie tych punktów.   
**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, że oba punkty to parametry punktowane. Brak tej funkcji pozwala złożyć ofertę – odpowiedź „nie” skutkuje jedynie przyznaniem 0 pkt. Zamawiający modyfikuje punktację w punkcie 51 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 1 (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 15**

Dotyczy: Część 1 Aparat USG - Oddział Kliniczny Chirurgii Szczękowo-Twarzowej, Załącznik 1a do specyfikacji.   
Zamawiający wymaga w pkt. 70 : Obrazowanie panoramiczne min. 70 cm. Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością rozbudowy o oprogramowanie panoramiczne?

W aparacie przeznaczonym dla Chirurgii szczękowej obrazowanie panoramiczne nie znajduje zastosowania a tylko podraża zaoferowany aparat.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 70 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 1 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

**Pytanie 16**

Dotyczy: Część 1 Aparat USG - Oddział Kliniczny Chirurgii Szczękowo-Twarzowej, Załącznik 1a do specyfikacji.   
Zamawiający wymaga w pkt. 71 : Funkcja w pełni automatycznego pomiaru IMT z opcją obliczania ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego w ciągu 10 lat na podstawie Skali Framingham’a. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający półautomatyczną opcję do wyznaczania IMT, jednak bez oceny ryzyka? Jednocześnie należy zauważyć, że w aparacie przeznaczonym dla Chirurgii szczękowej pakiet IMT nie znajduje zastosowania a tylko podraża zaoferowany aparat.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza modyfikację w punkcie 71 Opisu przedmiotu zamówienia dot. części 1 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz informuje, że wyżej będzie oceniane pierwotne rozwiązanie.

**Pytanie 17**

Pkt 125 załącznika 1A do SWZ- Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas reakcji serwisu liczony był w godzinach roboczych (od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), co będzie zgodę z §10 ust. 5 umowy?

**Odpowiedź:** Wymóg pozostaje bez zmian.

Zamawiający informuje, że zmianie ulega treść §10 ust.5, celem dostosowania jej do zapisów załącznika nr 1a do SWZ, który przyjmuje następujące brzmienie:

*„§10*

5. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia naprawy Sprzętu, rozumianej jako obecność uprawnionego pracownika Wykonawcy przy uszkodzonym Sprzęcie, jego odbiór na koszt Wykonawcy lub(w przypadku braku konieczności osobistej obecności pracownika) możliwość zdalnej diagnostyki do **48 godzin** od momentu wysłania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 6. Czas zakończenia naprawy będzie wynosił do **5 Dni roboczych** (a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych do **10 Dni roboczych)** liczonych od dnia wysłania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 6. „

W załączeniu przekazuję opisy przedmiotu zamówienia dot. części 1 i 2 (załącznik nr 1a do SWZ) oraz wzór umowy (załącznik nr 5 do SWZ) uwzględniające powyższe odpowiedzi i wprowadzone modyfikacje.