Gniezno, dn. 19.07.2023 r.

Nr sprawy *DZP.240.28.2023*

***Wykonawcy***

**WYJAŚNIENIA**

**ZWIĄZANE Z TREŚCIĄ SWZ NR I**

*dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr DZP.240.28.2023 - Dostawa aparatów USG*

W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia informujemy:

**PYTANIA DO SWZ**

**ZADANIE NR 2**

Poz. nr 1

1. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny wyposażony w 2 274 432 niezależnych kanałów cyfrowych?

**Ad. 1 Tak, Zamawiający dopuszcza**

2. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada dotykowy wyświetlacz o przekątnej 10,1” bez możliwości sterowania wybranymi funkcjami aparatu, rozdzielczości min. 1280x 800 pikseli bez możliwości obsługi jak na tablecie, konfigurowania
i zdublowania obrazu diagnostycznego?

**Ad. 2 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

3. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 9

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, którego głośność pracy to ok. 40dB?

**Ad. 3 Tak, Zamawiający dopuszcza**

4. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny bez możliwości wyboru wersji oprogramowania w języku polskim?

**Ad. 4 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

5. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 12

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który nie umożliwia porównywania obrazu referencyjnego (obraz USG, CT, MR, XR)
z obrazem USG na żywo?

**Ad. 5 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

6. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 14

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości przesyłania obrazów i danych pacjenta na urządzenia z systemem android (tablet lub smartfon), możliwość korzystania na tych urządzeniach z oprogramowania dydaktycznego zawartego w aparacie oraz sterowania podstawowymi funkcjami aparatu (funkcja pilota) - łączność Wi-Fi lub bluetooth?

**Ad. 6 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

7. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 16

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego pojemność dysku twardego wynosi 500GB?

**Ad. 7 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

8. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 17

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który wyposażony jest w 3 porty USB?

**Ad. 8 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

9. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 23

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który ilość klatek pamięci CINE wynosi 14 860?

**Ad. 9 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

10. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 24

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który nie posiada budowanego cyfrowego rejestratora wideo do ciągłego zapisu wykonywanego badania na dysku twardym i następnie zgrania na nośniki przenośne?

**Ad. 10 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

11. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 26

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, którego czas uruchamiania ze stanu całkowitego wyłączenia do stanu gotowości do pracy wynosi 110 sekund?

**Ad. 11 Tak, Zamawiający dopuszcza**

12. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 33

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, bez możliwości powiększenia obrazu diagnostycznego na pełny ekran?

**Ad. 12 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

13. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 37

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, z możliwością strefowego pionowego wzmocnienia obrazu (LGC) dostępnego na panelu dotykowym z ilością stref zmiany wynosząca 4?

**Ad. 13 Tak, zamawiający dopuszcza**

14. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 47

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, z możliwością regulacji wielkości bramki dopplerowskiej w zakresie 0-20mm?

**Ad. 14 Tak, zamawiający dopuszcza**

15. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 48

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, o kącie korekcji bramki dopplerowskiej w zakresie 0 do +/- 80 stopni?

**Ad. 15 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

16. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 56

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości wizualizacji z efektem 3D przepływów uzyskiwanych w trybie 2D/Kolor lub Power Doppler?

**Ad. 16 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

17. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 59

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, pozwalający na automatyczną optymalizacje obrazu za pomocą jednego przycisku
w trybie B- Mode i Dopplera spektralnego bez możliwości automatycznej optymalizacji wzmocnienia Dopplera kolorowego?

**Ad. 17 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

18. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 60

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości automatycznego podążania pola Dopplera kolorowego i bramki Dopplera PW za naczyniem w dopplerowskich badaniach naczyniowych z automatycznym ustawieniem kąta ugięcia oraz wielkości i kąta korekcji bramki PW?

**Ad. 18 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

19. Dotyczy „Głowice” - pkt 66

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego zakres częstotliwości pracy przetwornika wynosi 1,0-5,0 MHz?

**Ad. 19 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

20. Dotyczy „Głowice” - pkt 74

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego zakres częstotliwości pracy przetwornika wynosi 2,0-12,0 MHz?

**Ad. 20 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

21. Dotyczy „Głowice” - pkt 81

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego głębokość obrazowania wynosi max. 15cm?

**Ad. 21 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

22. Dotyczy „Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe” - pkt 84

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez możliwości automatycznego pomiaru objętości pęcherza?

**Ad. 22 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

23. Dotyczy „Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe” - pkt 86

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez oprogramowania do automatycznego rozpoznawania wątroby i kory nerek, automatycznego obliczania współczynnika jasności wątroby i kory nerkowej na podstawie obrazu 2D oraz określenia indeksu wątrobowo-nerkowego dla oceny stłuszczenia wątroby?

**Ad. 23 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

24. Dotyczy „Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe” - pkt 87

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez automatycznego pomiaru kątów bioderek w badaniach pediatrycznych?

**Ad. 24 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

25. Dotyczy „Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe” - pkt 88

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, z brakiem możliwości utworzenia raportu z każdego rodzaju badań z możliwością dołączania obrazów i eksportu w plikach min. PDF i RTF?

**Ad. 25 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

26. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 91

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez możliwości automatycznego pomiaru pęcherzyków w jajniku z oznaczeniem poszczególnych pęcherzyków na obrazie?

**Ad. 26 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

27. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 92

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez możliwości obrazowania 3D
w czasie rzeczywistym (4D) z głowic wolumetrycznych (objętościowych) convex i endovaginalnej
z maksymalną prędkością obrazowania min. 70 objętości/sek.?

**Ad. 27 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

28. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 94

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, z brakiem możliwości automatycznej detekcji twarzy płodu oraz jej zobrazowanie pod odpowiednim kątem?

**Ad. 28 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

29. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 95

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez obrazowania tzw. tomograficznego – wyświetlanie kilku warstw danej objętości jednocześnie na ekranie?

**Ad. 29 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

30. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 96

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez obrazowania 3D przepływów
w Color lub Power Dopplerze do wyboru?

**Ad. 30 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

31. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 97

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, z brakiem gotowych scenariuszy badań dla poszczególnych struktur anatomicznych płodu (np. kręgosłup, twarz itp.) i innych
w obrazowaniu 4D?

**Ad. 31 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

32. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 98

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, który nie umożliwia automatycznego pomiaru narządów dna miednicy?

**Ad. 32 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

33. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 99

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, który nie umożliwia automatycznego pomiaru objętości w trybie 3D?

**Ad. 33 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

34. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 100

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, w którym nie ma możliwości obrazowania objętościowego serca płodu tzw. STIC?

**Ad. 34 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

35. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 101

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez detekcji przekrojów oraz automatyczne pomiary dla centralnego układu nerwowego płodu realizowane z uzyskanej objętości 3D głowy płodu.

**Ad. 35 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

36. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 102

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, który nie umożliwia pracy
z głowicami objętościowymi convex i endovagin37alna pracującymi w trybie 4D?

**Ad. 36 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

37. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 103

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o elastografie akustyczną (uzyskanie fali poprzecznej dzięki wykorzystaniu fali ultradźwiękowej wysłanej z głowicy). Obraz elastogramu w mapach koloru. Możliwość wyświetlania jednoczasowo obrazu w trybie B i obrazu z elastogramem oraz wyświetlania jednoczasowo obrazu z mapowaniem jakości sygnału dla elastogramu i obrazu
z elastogramem. Jednostki kPa i m/s do wyboru?

**Ad. 37 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

38. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 104

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o analizę sztywności tkanki w wybranej bramce realizowana w trybie elastografii akustycznej z możliwością uśredniania wyników oraz wyboru wartości maksymalnych lub minimalnych – jednostka miary: kPa i m/s do wyboru. Indeks jakości wykonanego badania?

**Ad. 38 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

39. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 105

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do procentowego określenia unaczynienia tkanki w badanym obszarze?

**Ad. 39 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

40. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 106

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do automatycznej detekcji i pomiaru kompleksu Intima – Media w czasie rzeczywistym bazujące na danych RF, z wykorzystaniem częstotliwości radiowych?

**Ad. 40 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

41. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 107

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który umożliwia badanie w trybie spektralny Doppler Ciągły (CWD) z maksymalną mierzoną prędkością przepływu przy kącie korekcji 0⁰ od – 21,8 m/s do 0 lub od 0 do +21,8 m/s?

**Ad. 41 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

42. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 110

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o krzywoliniowy anatomiczny M-Mode?

**Ad. 42 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

43. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 112

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o analizę kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate z użyciem kolorowego Dopplera tkakowego?

**Ad. 43 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

44. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 113

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o analize kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate realizowaną w trybie 2D (funkcja śledzenia plamki lub podobne)?

**Ad. 44 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

45. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 114

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o automatyczny pomiar frakcji wyrzutowej EF?

**Ad. 45 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

46. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 115

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie Stress Echo – wysiłek fizyczny oraz próba farmakologiczną oraz możliwością tworzenia własnych protokołów?

**Ad. 46 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

47. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 119

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o ocenę elastyczności ścian naczyń realizowana w oparciu o automatyczne śledzenie ruchów górnej i dolnej ściany naczynia bazujące na danych RF,
z wykorzystaniem częstotliwości radiowych, z wyświetleniem krzywej ruchu ścian naczyń w czasie rzeczywistym oraz wyświetleniem przesunięcia i średnicy naczynia w polu wyników?

**Ad. 47 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

48. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 120

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o protokół automatycznego skanowania i analiza tarczycy
z klasyfikacją TI-RADS?

**Ad. 48 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

49. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 121

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o protokół automatycznego skanowania i analiza piersi
z klasyfikacją BI-RADS?

**Ad. 49 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

50. Opis techniczno-jakościowy

Zamawiający chce kupić aparat klasy Premium, w którym nacisk kładzie między innymi na jakość badań jamy brzusznej. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby aparat USG był wyposażony w głowicę Convex zbudowaną w technologii matrycowej oraz złożonej z 960 elementów piezoelektrycznych?

**Ad. 50 Zamawiający nie będzie miał takiego wymagania**

51. Opis techniczno-jakościowy

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający będzie wymagał aparatu ultrasonograficznego wyposażonego w minimum 6 pasm częstotliwości obrazowania harmonicznego dostępnych na wszystkich oferowanych głowicach convex oraz liniowej.

**Ad. 51 Zamawiający nie potwierdza**

52. Opis techniczno-jakościowy

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający będzie wymagał przeszkolenia personelu medycznego (sześciu osób) w ramach warsztatów ultrasonograficznych posiadających akredytację Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego oraz zakończonych przyznaniem certyfikatu umiejętności
i punkty Okręgowej Izby Lekarskie? Zajęcia praktyczne powinny zajmować przynajmniej 16 godzin.

**Ad. 52 Zamawiający nie będzie miał takiego wymagania**

53. Opis techniczno-jakościowy

Czy Zamawiający będzie wymagał głowicy liniowej, kompatybilnej z oferowanym systemem ultrasonograficznym, której zakres częstotliwości wynosi od 3,0 do 13,0 MHz, zbudowanej z 960 kryształów piezoelektrycznych oraz szerokości pola wynoszącej 38 mm?

**Ad. 53 Zamawiający nie będzie miał takiego wymagania**

**Poz. nr 2**

1. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny wyposażony w 2 274 432 niezależnych kanałów cyfrowych?

**Ad. 1 Tak, Zamawiający dopuszcza**

2. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada dotykowy wyświetlacz o przekątnej 10,1” bez możliwości sterowania wybranymi funkcjami aparatu, rozdzielczości min. 1280x 800 pikseli bez możliwości obsługi jak na tablecie, konfigurowania
i zdublowania obrazu diagnostycznego?

**Ad. 2 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

3. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 9

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, którego głośność pracy to ok. 40dB?

**Ad. 3 Tak, Zamawiający dopuszcza**

4. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny bez możliwości wyboru wersji oprogramowania w języku polskim?

**Ad. 4 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

5. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 12

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który nie umożliwia porównywania obrazu referencyjnego (obraz USG, CT, MR, XR)
z obrazem USG na żywo?

**Ad. 5 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

6. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 14

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości przesyłania obrazów i danych pacjenta na urządzenia z systemem android (tablet lub smartfon), możliwość korzystania na tych urządzeniach z oprogramowania dydaktycznego zawartego w aparacie oraz sterowania podstawowymi funkcjami aparatu (funkcja pilota) - łączność Wi-Fi lub bluetooth?

**Ad. 6 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

7. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 16

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego pojemność dysku twardego wynosi 500GB?

**Ad. 7 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

8. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 17

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który wyposażony jest w 3 porty USB?

**Ad. 8 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

9. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 23

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który ilość klatek pamięci CINE wynosi 14 860?

**Ad. 9 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

10. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 24

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który nie posiada budowanego cyfrowego rejestratora wideo do ciągłego zapisu wykonywanego badania na dysku twardym i następnie zgrania na nośniki przenośne?

**Ad. 10 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

11. Dotyczy I. „Konstrukcja i konfiguracja” - pkt 26

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, którego czas uruchamiania ze stanu całkowitego wyłączenia do stanu gotowości do pracy wynosi 110 sekund?

**Ad. 11 Tak, Zamawiający dopuszcza**

12. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 33

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, bez możliwości powiększenia obrazu diagnostycznego na pełny ekran?

**Ad. 12 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

13. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 37

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, z możliwością strefowego pionowego wzmocnienia obrazu (LGC) dostępnego na panelu dotykowym z ilością stref zmiany wynosząca 4?

**Ad. 13 Tak, Zamawiający dopuszcza**

14. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 47

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, z możliwością regulacji wielkości bramki dopplerowskiej w zakresie 0-20mm?

**Ad. 14 Tak, Zamawiający dopuszcza**

15. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 48

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, o kącie korekcji bramki dopplerowskiej w zakresie 0 do +/- 80 stopni?

**Ad. 15 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

16. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 56

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości wizualizacji z efektem 3D przepływów uzyskiwanych w trybie 2D/Kolor lub Power Doppler?

**Ad. 16 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

17. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 59

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, pozwalający na automatyczną optymalizacje obrazu za pomocą jednego przycisku
w trybie B- Mode i Dopplera spektralnego bez możliwości automatycznej optymalizacji wzmocnienia Dopplera kolorowego?

**Ad. 17 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

18. Dotyczy „Tryby obrazowania” - pkt 60

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości automatycznego podążania pola Dopplera kolorowego i bramki Dopplera PW za naczyniem w dopplerowskich badaniach naczyniowych z automatycznym ustawieniem kąta ugięcia oraz wielkości i kąta korekcji bramki PW?

**Ad. 18 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

19. Dotyczy „Głowice” - pkt 66

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego zakres częstotliwości pracy przetwornika wynosi 1,0-5,0 MHz?

**Ad. 19 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

20. Dotyczy „Głowice” - pkt 74

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego zakres częstotliwości pracy przetwornika wynosi 2,0-10,0 MHz?

**Ad. 20 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

21. Dotyczy „Głowice” - pkt 83

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego zakres częstotliwości pracy przetwornika wynosi 2,0-12,0 MHz?

**Ad. 21 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

22. Dotyczy „Głowice” - pkt 90

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, którego głębokość obrazowania wynosi max. 15cm?

**Ad. 22 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

23. Dotyczy „Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe” - pkt 94

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez możliwości automatycznego pomiaru objętości pęcherza?

**Ad. 23 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

24. Dotyczy „Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe” - pkt 96

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez oprogramowania do automatycznego rozpoznawania wątroby i kory nerek, automatycznego obliczania współczynnika jasności wątroby i kory nerkowej na podstawie obrazu 2D oraz określenia indeksu wątrobowo-nerkowego dla oceny stłuszczenia wątroby?

**Ad. 24 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

25. Dotyczy „Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe” - pkt 97

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez automatycznego pomiaru kątów bioderek w badaniach pediatrycznych?

**Ad. 25 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

26. Dotyczy „Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe” - pkt 98

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, z brakiem możliwości utworzenia raportu z każdego rodzaju badań z możliwością dołączania obrazów i eksportu w plikach min. PDF i RTF?

**Ad. 26 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

27. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 101

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez możliwości automatycznego pomiaru pęcherzyków w jajniku z oznaczeniem poszczególnych pęcherzyków na obrazie?

**Ad. 27** **Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

28. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 102

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez możliwości obrazowania 3D
w czasie rzeczywistym (4D) z głowic wolumetrycznych (objętościowych) convex i endovaginalnej
z maksymalną prędkością obrazowania min. 70 objętości/sek.?

**Ad. 28 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

29. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 104

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, z brakiem możliwości automatycznej detekcji twarzy płodu oraz jej zobrazowanie pod odpowiednim kątem?

**Ad. 29 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

30. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 105

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez obrazowania tzw. tomograficznego – wyświetlanie kilku warstw danej objętości jednocześnie na ekranie?

**Ad. 30 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

31. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 106

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez obrazowania 3D przepływów
w Color lub Power Dopplerze do wyboru?

**Ad. 31 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

32. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 107

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, z brakiem gotowych scenariuszy badań dla poszczególnych struktur anatomicznych płodu (np. kręgosłup, twarz itp.) i innych
w obrazowaniu 4D?

**Ad. 32 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

33. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 108

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, który nie umożliwia automatycznego pomiaru narządów dna miednicy?

**Ad. 33 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

34. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 109

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, który nie umożliwia automatycznego pomiaru objętości w trybie 3D?

**Ad. 34 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

35. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 110

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, w którym nie ma możliwości obrazowania objętościowego serca płodu tzw. STIC?

**Ad. 35 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

36. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 111

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, bez detekcji przekrojów oraz automatyczne pomiary dla centralnego układu nerwowego płodu realizowane z uzyskanej objętości 3D głowy płodu.

**Ad. 36 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

37. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 112

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, który nie umożliwia pracy
z głowicami objętościowymi convex i endovagin37alna pracującymi w trybie 4D?

**Ad. 37 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

38. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 113

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o elastografie akustyczną (uzyskanie fali poprzecznej dzięki wykorzystaniu fali ultradźwiękowej wysłanej z głowicy). Obraz elastogramu w mapach koloru. Możliwość wyświetlania jednoczasowo obrazu w trybie B i obrazu z elastogramem oraz wyświetlania jednoczasowo obrazu z mapowaniem jakości sygnału dla elastogramu i obrazu
z elastogramem. Jednostki kPa i m/s do wyboru?

**Ad. 38 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

39. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 114

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o analizę sztywności tkanki w wybranej bramce realizowana w trybie elastografii akustycznej z możliwością uśredniania wyników oraz wyboru wartości maksymalnych lub minimalnych – jednostka miary: kPa i m/s do wyboru. Indeks jakości wykonanego badania?

**Ad. 39 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

40. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 115

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do procentowego określenia unaczynienia tkanki w badanym obszarze?

**Ad. 40 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

41. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 116

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do automatycznej detekcji i pomiaru kompleksu Intima – Media w czasie rzeczywistym bazujące na danych RF, z wykorzystaniem częstotliwości radiowych?

**Ad. 41 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

42. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 117

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, który umożliwia badanie w trybie spektralny Doppler Ciągły (CWD) z maksymalną mierzoną prędkością przepływu przy kącie korekcji 0⁰ od – 21,8 m/s do 0 lub od 0 do +21,8 m/s?

**Ad. 42 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

43. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 120

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o krzywoliniowy anatomiczny M-Mode?

**Ad. 43 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

44. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 122

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o analizę kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate z użyciem kolorowego Dopplera tkankowego?

**Ad. 44 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

45. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 123

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o analizę kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate realizowaną w trybie 2D (funkcja śledzenia plamki lub podobne)?

**Ad. 45 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

46. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 124

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o automatyczny pomiar frakcji wyrzutowej EF?

**Ad. 46 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

47. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 125

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie Stress Echo – wysiłek fizyczny oraz próba farmakologiczną oraz możliwością tworzenia własnych protokołów?

**Ad. 47 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

48. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 129

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o ocenę elastyczności ścian naczyń realizowana w oparciu o automatyczne śledzenie ruchów górnej i dolnej ściany naczynia bazujące na danych RF,
z wykorzystaniem częstotliwości radiowych, z wyświetleniem krzywej ruchu ścian naczyń w czasie rzeczywistym oraz wyświetleniem przesunięcia i średnicy naczynia w polu wyników?

**Ad. 48 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

49. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 130

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o protokół automatycznego skanowania i analiza tarczycy
z klasyfikacją TI-RADS?

**Ad. 49 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

50. Dotyczy „Opcje rozbudowy” - pkt 131

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta, bez możliwości rozbudowy o protokół automatycznego skanowania i analiza piersi
z klasyfikacją BI-RADS?

**Ad. 50 Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

51. Opis techniczno-jakościowy

Zamawiający chce kupić aparat klasy Premium, w którym nacisk kładzie między innymi na jakość badań jamy brzusznej. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby aparat USG był wyposażony w głowicę Convex zbudowaną w technologii matrycowej oraz złożonej z 960 elementów piezoelektrycznych?

**Ad. 51 Zamawiający nie będzie miał takiego wymagania**

52. Opis techniczno-jakościowy

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający będzie wymagał aparatu ultrasonograficznego wyposażonego w minimum 6 pasm częstotliwości obrazowania harmonicznego dostępnych na wszystkich oferowanych głowicach convex oraz liniowej.

**Ad. 52 Zamawiający nie potwierdza**

53. Opis techniczno-jakościowy

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający będzie wymagał przeszkolenia personelu medycznego (sześciu osób) w ramach warsztatów ultrasonograficznych posiadających akredytację Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego oraz zakończonych przyznaniem certyfikatu umiejętności
i punkty Okręgowej Izby Lekarskie? Zajęcia praktyczne powinny zajmować przynajmniej 16 godzin.

**Ad. 53 Zamawiający nie będzie miał takiego wymagania**

Zamawiający informuje, że powyższe wyjaśnienia stają się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Z-ca Dyrektora ds.

Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

Zbigniew Beneda

/podpis na oryginale/

Do wiadomości:

* wszyscy uczestnicy
* a/a