

ZP/9/22

Wyjaśnienia i modyfikacja treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zmianami), dalej: „ustawa” pn. „Dostawa aparatu ultrasonograficznego do badań neonatologicznych”.

I

Działając na podstawie art. 284 ust. 1 i 6 ustawy, Zamawiający przedstawia pytania Wykonawców wraz z odpowiedziami Zamawiającego:

1. Dotyczy: ROZDZIAŁ B, GŁOWICE, pkt 2.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG, dedykowany do badań neonatologicznych, wyposażony w głowicę mikrokonweksową, elektroniczną wieloczęstotliwościową o zakresie częstotliwości obrazowania 2D obejmującym przedział 5,0 – 8,0 MHz? Przedział taki zapewnia optymalne obrazowanie w badaniach neonatologicznych i pediatrycznych.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania, o którym mowa w pytaniu.

2. Dotyczy: ROZDZIAŁ B, GŁOWICE, pkt 2.2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG, dedykowany do badań neonatologicznych, wyposażony w głowicę mikrokonweksową bez możliwości obrazowania harmonicznego?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania, o którym mowa w pytaniu.

3. Dotyczy: ROZDZIAŁ B, GŁOWICE, pkt 2.3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG, dedykowany do badań neonatologicznych, wyposażony w głowicę mikrokonweksową z jedną częstotliwością dopplera pulsacyjnego?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania, o którym mowa w pytaniu.

4. Dotyczy: ROZDZIAŁ TRYBY OBRAZOWANIA, pkt 28.2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG, dedykowany do badań neonatologicznych, bez możliwości podziału ekranu na 4 obrazy? Podział na 4 obrazy powoduje, że poszczególny obraz jest zbyt mały i mało czytelny (mało diagnostyczny) Wzamiem oferujemy tryb pełnoekranowy, pozwalający na powiększenie obrazu 2D do wielkości ponad 80% wielkości monitora.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do postępowania aparat ultrasonograficzny, który charakteryzować się będzie podziałem ekranu na minimum 3 obrazy. W tym zakresie Zamawiający modyfikuje postanowienia treści SWZ.

5. Dotyczy: ROZDZIAŁ TRYBY OBRAZOWANIA, pkt 31.2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG, dedykowany do badań neonatologicznych, z zakresem regulacji korekcji kąta +/- 88°? Różnica 1° nie ma tutaj żadnego znaczenia.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu i w tym zakresie modyfikuje postanowienia treści SWZ.

6. Dotyczy: ROZDZIAŁ TRYBY OBRAZOWANIA, pkt 33.2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG, dedykowany do badań neonatologicznych bez możliwości regulacji wzmocnienia koloru na pętlach obrazowych odtwarzanych z pamięci?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania, o którym mowa w pytaniu.

7. Dotyczy: ROZDZIAŁ C, ARCHIWIZACJA, pkt 43

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG, dedykowany do badań neonatologicznych z pojemnością pamięci CINE dla obrazów 2D wynoszącą 2200 obrazów?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu i w tym zakresie modyfikuje postanowienia treści SWZ.

8. Dotyczy: ROZDZIAŁ E, MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY APARATU, pkt 60

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG, dedykowany do badań neonatologicznych, wyposażony w anatomiczny M-mode tylko na obrazach „live”?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu i w tym zakresie modyfikuje postanowienia treści SWZ.

9. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat USG renomowanego producenta spełniający pozostałe wymagania z powiększaniem obrazów rzeczywistych i zatrzymywanych w stosunku do ich rzeczywistej wielkości (ZOOM) x10? Należy zauważyć, że w wysokiej klasie aparatów USG, biorąc pod uwagę wielkość matrycy obrazu diagnostycznego (jest to duży rozmiar), powiększenie obrazu powyżej 8 razy nie ma znaczenia diagnostycznego ponieważ zaczynamy obrazować poszczególne piksele a nie obraz diagnostyczny. Wielu producentów podając powiększenie x 20 i więcej podaje tak naprawdę krotność (stopnie) powiększenia a nie rzeczywiste powiększenie.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania, o którym mowa w pytaniu.

10. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat USG renomowanego producenta spełniający pozostałe wymagania z głowicą sektorową elektroniczną (Phased Array), wieloczęstotliwościową do badań kardiologicznych neonatologicznych o zakresie częstotliwości obejmującym przedział lepszy niż wymagany tj. 3,0 – 11,4 MHz z głębokością obrazowania 16,5 cm oraz z możliwością pracy z jedną częstotliwością Dopplera z falą ciągłą? Pragniemy zwrócić uwagę, że głębokość obrazowania dla głowic sektorowych neonatologicznych powyżej 15 cm jest zupełnie nieprzydatna ponieważ nawet używając tej głowicy do innych rodzajów badań przy noworodkach nie wykorzystamy takiego zakresu głębokości. Z kolei częstotliwość ok 5 MHz dla Dopplera fali ciągłej jest najczęściej stosowana przy badaniach kardiologicznych neonatologicznych i dostępność większej ilości częstotliwości nie ma wpływu na jakość diagnostyczną.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga głowicy o zakresie częstotliwości obejmujący **min.** 5,0 – 9,0 MHz, a więc Wykonawca może zaoferować przedział od 3,0-11,4 MHz.

Zamawiający dopuszcza głębokość obrazowania 16,5 cm oraz z możliwością pracy z jedną częstotliwością Dopplera z falą ciągłą.

11. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat USG renomowanego producenta z maksymalnym zakresem prędkości przepływu (przy środkowym ustawieniu linii zerowej) +/- 1,499 m/s? Taki zakres prędkości jest całkowicie wystarczający dla dokładnej i rzetelnej diagnostyki biorąc pod uwagę, że tryb ten ma nam zobrazować przepływ a do pomiarów prędkości służy Doppler spektralny.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania, o którym mowa w pytaniu.

12. Zwracamy się do Zamawiającego o wyjaśnienie co oznacza „Kolorowy Doppler spektralny” lub rezygnację z w/w parametru będącego omyłką pisarką. Pragniemy zwrócić uwagę, że aktualnie w aparatach USG mamy możliwość włączenia trybów Dopplera takich jak: kolorowy Doppler, Dop-

pler spektralny fali pulsacyjnej, Doppler spektralny fali ciągłej, power Doppler, kolorowy Doppler tkankowy, spektralny Doppler tkankowy.

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z parametru i w tym zakresie modyfikuje SWZ.

13. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat USG renomowanego producenta z możliwością rozbudowy o „ślepa” głowicę ołówkową Dopplera CW o częstotliwości 5 MHz? Taka częstotliwość wydaje się bardziej odpowiednia dla aparatu do badań neonatologicznych a ponieważ głowica jest opcją rozbudowy, nie ma też wpływu na jakość diagnostyczną aparatu.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza i w tym zakresie modyfikuje postanowienia treści SWZ.

14. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48 godzin (od poniedziałku do piątku)?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje postanowienia treści SWZ.

15. dotyczące załącznika nr 1 do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia” B.1.2: Czy dopuszczają Państwo do przetargu aparat, w którym głowica sektorowa kardiologiczna umożliwi obrazowanie do głębokości 14 cm, mając na względzie, że jest to głowica do badania noworodków i jest to wystarczająca wartość do tego typu badań?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w postępowaniu. Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ.

16. Dot. Tabela – A. Parametry ogólne – pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada dotykowy programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę w o przekątnej 8,4”?

Oferowana wielkość jest nieznacznie mniejsza od wymaganych 10” i żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu zapewniając komfortową obsługę.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w postępowaniu. Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ.

17. Dot. Tabela – A. Parametry ogólne – pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada częstotliwość odświeżania (Frame Rate) w obrazowaniu 2D na poziomie 500 obrazów/s?

Oferowana wartość nieznacznie odbiega od wymaganej i w zupełności wystarcza do nawet zaawansowanych badań kardiologicznych oraz w żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu zapewniając w pełni diagnostyczny obraz przy takiej wartości Frame Rate.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w postępowaniu. Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ.

18. Dot. Tabela – A. Parametry ogólne – pkt. 17

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada 3 aktywne gniazda do podłączenia głowic? Zamawiający wymaga tylko 3 głowic - dodatkowe 4 gniazda tak nie będzie używane. Oferowane rozwiązanie w żaden sposób nie zmniejszy funkcjonalności aparatu i nie ma żadnego wpływu na właściwości diagnostyczne – jedynie niepotrzebnie podnosi cenę aparatu.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w postępowaniu. Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ

19. Dot. Tabela – A. Parametry ogólne – pkt. 18

Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf, który powinien posiadać jak największą mobilność zwłaszcza na sali z inkubatorami - czy w związku z tym będzie wymagał, aby oferowany aparat standardowo posiadał fabrycznie wbudowany akumulator lub baterię pozwalającą na 2 godziny normalnej pracy bez podłączenia do źródła zasilania ze startem z trybu stand by w czasie max. 3 sekund?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaofiarowania rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu. Nie jest to jednak warunek obligatoryjny.

20. Dot. Tabela – B. Głowice – pkt. 1 – 1.8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada doskonałą szerokopasmową głowicę sektorową kardiologiczną - neonatologiczną o następujących parametrach: zakres częstotliwości 2.5 – 9.0 MHz; 96 elementów piezoelektrycznych; głębokość skanowania 14 cm; 2 częstotliwości dopplera fali ciągłej (CWD)?

Oferowana głowica o ww. parametrach jest optymalna do zaawansowanych badań kardiologicznych noworodków, a niewielkie różnice w poszczególnych parametrach w żaden sposób nie obniżają właściwości diagnostycznych aparatu zapewniając obraz wysokiej jakości i rozdzielczości.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ w zakresie minimalnej częstotliwości głowicy sektorowej i ustala nowy przedział – min. 5,0-9,00 MHz.

21. Dot. Tabela – B. Głowice – pkt. 2.1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada doskonałą szerokopasmową głowicę mikrokonweksową (3.0 – 10.0 MHz) o kącie skanowania 110 stopni? Oferowana głowica jest optymalna do zaawansowanych badań noworodków, a niewielka różnica w kącie obrazowania w żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu zapewniając obraz wysokiej jakości i rozdzielczości.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza głowicę mikrokonweksową we wskazanym przedziale i o kącie skalowania 110 stopni. Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ.

22. Dot. Tabela – B. Głowice - pkt. 2 i pkt. 3

Czy w związku z tym, że Zamawiającemu zależy na wysokiej jakości obrazowaniu w zakresie diagnostyki neonatologicznej, która wymaga obrazu o wysokiej rozdzielczości, a takie obrazowanie zapewniają głowice matrycowe lub wykonane w technice równoważnej np. typu Multicrystal. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany aparat był wyposażony w głowicę Microconvex i Liniową wykonaną w technologii matrycowej lub innej równoważnej do sond matrycowych, które będzie posiadały minimum 700 elementów akustycznych?

Odpowiedź: Zamawiający nie stawia w przedmiotowym postępowaniu takiego wymagania wobec aparatów usg.

23. Dot. Tabela – Tryby Obrazowania – pkt. 31.2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość regulacji kąta korekcji PWD w zakresie +/-80 stopni? W praktyce przy badaniach i to głównie naczyniowych stosuje się max korekcję kąta na poziomie +/- 60 stopni. Korekta powyżej 60 stopni powoduje, że uzyskane wyniki pomiarów są obciążone bardzo dużym błędem i nie mogą być uznane za miarodajne, a ponadto jest to niezgodne ze standardami badań Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza aparat o regulacji kąta w zakresie +/-80 stopni.

24. Dot. Tabela – Tryby Obrazowania – pkt. 33.1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada doskonałego dopplera kolorowego o maksymalnym zakresie prędkości +/- 3,84 m/s?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza aparat z opisanym w pytaniu zakresem prędkości.

25. Dot. Tabela – C. Archiwizacja – pkt. 43

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, którego pojemność pamięci dynamicznej (cine) wynosi 2700 klatek? Oferowana wartość w zupełności wystarcza do nawet zaawansowanych badań i w żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza do zaoferowania rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu.

26. Dot. Tabela – C. Archiwizacja – pkt. 45

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada 2 gniazda USB z przodu aparatu i pozwala na zapis obrazów i pętli obrazowych w formatach: BMP, JPG, AVI, WMV9, DICOM?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza do zaoferowania rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu.

27. Dot. Tabela – E. Możliwości Rozbudowy Aparatu – pkt. 55

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o oprogramowanie do automatycznego obrysu lewej komory i automatycznego wyznaczania frakcji wyrzutowej?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza do zaoferowania rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu. Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ, czyniąc z wymogu, który jest opisany w pytaniu wymóg fakultatywny.

28. Dot. Tabela – E. Możliwości Rozbudowy Aparatu – pkt. 56

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o oprogramowanie do echokardiograficznej próby wysiłkowej?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza do zaoferowania rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu. Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ, czyniąc z wymogu, który jest opisany w pytaniu wymóg fakultatywny.

29. Dot. Tabela – E. Możliwości Rozbudowy Aparatu – pkt. 59

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o obrazowanie do oceny funkcji skurczowej i synchronii oparte na technice Speckle Tracking (śledzenia plamek)?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza do zaoferowania rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu. Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ, czyniąc z wymogu, które jest opisane w pytaniu wymóg fakultatywny.

30. Dot. Tabela – E. Możliwości Rozbudowy Aparatu – pkt. 60

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwości rozbudowy o anatomicznym M-mode na obrazach zatrzymanych?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza do zaoferowania rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu.

31. Dot. Tabela – Opis techniczny:

Podczas badań USG niezwykle istotna jest kwestia archiwizacji wydruków z badania USG w postaci zdjęć na dysku wewnętrznym aparatu USG, oraz tworzenia ich kopii bezpieczeństwa np. na zewnętrznych nośnikach. Jednocześnie istotne jest, żeby działało się to w sposób maksymalnie szybki, uproszczony i zautomatyzowany. Czy w związku z powyższym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat USG posiadał funkcję jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze - wszystkie 3 akcje dostępne po jednokrotnym naciśnięciu jednego przycisku?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, o którym mowa w pytaniu, niemniej jednak nie jest ono wymagane.

32. Dot. zapisów SWZ, zał. nr 5 Projekt -Umowy § 7 ust. 2.4)

4) „wymiany elementu/podzespołu na nowy w przypadku trzech awarii niezawinionych przez Zamawiającego, powodujących jego wyłączenie z eksploatacji w okresie jednego roku trwania gwarancji, przy spełnieniu warunków naprawy gwarancyjnej”

Wyjaśniamy, że producent, po stwierdzeniu uszkodzenia wymienia uszkodzony podzespół na nowy, co gwarantuje pełną sprawność całego urządzenia. Nie ma więc podstaw do wymiany i producent nie wymienia całego systemu na nowy aparat usg, po trzeciej naprawie, tj. czwartym uszkodzeniu tego samego istotnego podzespołu, gdy aparat nie wykazuje żadnych wad i pracuje bezawaryjnie.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby poprzez wyrażenie zgody na w/w zapis.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę. Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ.

33. Dot. zapisów SWZ, zał. nr 5 Projekt -Umowy § 8 ust. 6

6. „Łączna maksymalna wysokość kar umownych nałożona przez Zamawiającego nie może przekroczyć 30 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 5 ust. 1 umowy”

Mając na uwadze zasadę równowagi stron zwracamy się z prośbą o zmianę przedmiotowego zapisu w następujący sposób:

„6. „Łączna maksymalna wysokość kar umownych nałożona przez Zamawiającego nie może przekroczyć 20 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 5 ust. 1 umowy”

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje postanowienia treści SWZ.

II

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy, Zamawiający dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Warunków Zamówienia i jej załączników w następującym zakresie:

1) załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia, parametry techniczne otrzymuje nowe brzmienie stanowiące załącznik nr 1 do modyfikacji,

2) W załączniku nr 5 do SWZ – projekt umowy, § 7 ust. 2 pkt 4 otrzymuje brzmienie o treści:

„4) wymiany elementu/podzespołu na nowy w przypadku trzech awarii niezawinionych przez Zamawiającego, powodujących jego wyłączenie z eksploatacji w okresie jednego roku trwania gwarancji, przy spełnieniu warunków naprawy gwarancyjnej;”

3) Zmianie ulega termin składania, otwarcia ofert oraz termin związania ofertą. Nowy termin:

Termin składania ofert: 28 czerwca 2022 roku godzina 11:00,

Termin otwarcia ofert: 28 czerwca 2022 roku godzina 11:30,

Termin związania ofertą: 27 lipca 2022 roku.

Wyjaśnienia i modyfikacje są wiążące dla Zamawiającego z chwilą ich publikacji.

/-/ Paweł Dopierała
prezes zarządu