



S Z P I T A L
IM. ŚWIĘTEJ RODZINY

SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚWIĘTEJ RODZINY
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
02-544 Warszawa, ul. A. J. Madalińskiego 25



Dział Zamówień Publicznych
tel. 22 4502284
L.dz./ 965 /23/DZP

Warszawa, 23.05.2023 r.

Platforma zakupowa / Strona internetowa Szpitala

Dot.: Postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, na „Dostawę aparatów ultrasonograficznych dla Izby Przyjęć Szpitala Specjalistycznego im. Świętej Rodziny”, numer postępowania: 15/2023/DZP

Uprzejmie zawiadamiamy, że do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania dotyczące SWZ na „Dostawę aparatów ultrasonograficznych dla Izby Przyjęć Szpitala Specjalistycznego im. Świętej Rodziny”, numer postępowania: 15/2023/DZP:

Dot.: załącznika nr 2-2 do SWZ tj. aparatu ultrasonograficznego (USG) pediatryczno-neonatologicznego

Pytanie 1.

dotyczy: załącznik nr 2-2 do SWZ, część 2 zamówienia – aparat ultrasonograficzny (USG) pediatryczno-neonatologiczny, pkt 69.

Wnioskujemy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga od oferenta ultrasonografu aby w ramach dostawy oraz integracji wykupił licencje lub integracje po stronie systemu PACS/RIS a jedynie wymaga aby zaoferowany ultrasonograf posiadał aktywny moduł/licencje DICOM umożliwiające integracje z systemem PACS/RIS.

Odp.: Zamawiający nie potwierdza wniosku przedstawionego w pytaniu.

Zgodnie z punktem 69. Załącznika 2-2 formularza właściwości techniczno użytkowych dotyczącego aparatu ultrasonograficznego (USG) pediatryczno-neonatologicznego Zamawiający wymaga, aby niezbędne licencje były zakupione przez Wykonawcę i wgrane w aparat USG. Wykonawca jest zobowiązany również do przeprowadzeniem integracji z systemem PACS firmy Pixel Technology posiadanym przez Zamawiającego.

Pytanie 2.

dotyczy: załącznik nr 2-2 do SWZ, część 2 zamówienia – aparat ultrasonograficzny (USG) pediatryczno-neonatologiczny, pkt 76.

Wnioskujemy o zmianę zapisów na następujące:

76. Czas przystąpienia do naprawy od zgłoszenia awarii w okresie gwarancji
Maksymalnie 24h w dni robocze, podać

Odp.: Zamawiający zmienia zapisy w załączniku 2-1 w punkcie 42. i w załączniku 2-2 w punkcie 76. w kolumnie: „Wartość lub zakres wartości wymaganych” – na następujący: „Maksymalnie 24 godziny w dni robocze, podać”.

Pytanie 3

Dot. pkt.13

Po analizie SIWZ załącznika nr 2-2 – Specyfikacja Techniczna wynika, że Zamawiający wymaga dostawy ultrasonografu **klasy wysokiej** podając jedynie wymaganą liczbę kanałów cyfrowego



układu formowania wiązki ultradźwiękowej na min 11 000 000. Pragniemy zauważyć, że podawana przez producentów ilości kanałów nie jest standaryzowana i podawana jest bez określenia sposobu ich liczenia. Dlatego też znacznie precyzyjnym i wiarygodnym parametrem jest podanie **fizycznej ilości kanałów**.

Klasę oraz pozycjonowanie ultrasonografu określają głównie ilość kanałów nadawczo-odbiorczych TX/RX w układzie wejściowym aparatu tzw. beamformera.

Na rynku można spotkać ultrasonografy o ilości kanałów nadawczych i odbiorczych TX/RX odpowiedni w : 32 kanałów TX/RX w klasie średniej, 64 kanałów TX/RX w klasie wysokiej, 128 kanałów TX/RX w klasie najwyższej, 192 kanałów TX/RX w klasie premium i 256 TX/RX w klasie referencyjnej.

Dlatego też w celu doprecyzowania klasy a co za tym idzie właściwego opisu danych technicznych systemu w SIWZ, wymagane jest podanie parametrów które jednoznacznie określą jego poziom zaawansowania technicznego i jednocześnie wskażą jego przynależność do danej klasy.

Z tych względów proponujemy państwu dodanie właściwych parametrów oraz podwyższenie niektórych najważniejszych minimalnych granicznych parametrów dotyczącego zarówno jednostki głównej systemu jak i głowic co pozwoli Zamawiającemu na otrzymanie aparatów przynależnych do rzeczywistej klasy.

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt.13 poprzez wprowadzenie**

dodatkowych zapisów określający klasę premium w sposób następujący:

1 3.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania.	TAK Min. 11 000 000, podać	
1 3. a	Fizyczna ilość kanałów przetwarzania nadawczo-odbiorczych TX/RX min. 192/192	TAK, podać	

Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną w pytaniu modyfikację.

Pytanie 4

Dot. pkt.11

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium o czasie wybudzenia z trybu StandBy w ciągu 28 sekund ?

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 5

Dot. pkt.11

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium w zakresie częstotliwości pracy głowic możliwych do podłączenie 1 – 24 MHz?

Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat USG opisanego w pytaniu.



Pytanie 6

Dot. pkt.19

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium ze specjalistycznymi złączami dla głowic obrazowych wykonanych w innej technologii niż bezpinowe?

Pragniemy podkreślić, że zaproponowane przez nas rozwiązanie technologiczne jakim są złącza (gniazdo/wtyk) ITT ZIF o zerowej sile wkładania (Zero Insert Force), charakteryzujące się trwałością znamionową na poziomie 10 000 cykli łączeniowych bez utraty wydajności, posiadają unikalną konstrukcję zatrzaskową, która pozwala na łączenie i rozłączanie w mniej niż 1 sekundę bez użycia siły i znalazły zastosowanie są w ultrasonografach klasy referencyjnej które współpracują z głowicami o częstotliwości pracy 33 MHz.

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 7

Dot. pkt.20

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z podświetlanymi diodą LED z 4 niezależnymi gniazdami do jednoczesnego podłączenia głowic obrazowych?

Zaoferowanie 4 gniazd dla głowic obrazowych a aparacie pozwoli Zamawiającemu zachować taką samą funkcjonalność jak przy wymaganych 5 gniazdach z uwagi na zamawiane 4 sondy. Ponadto zaoferowanie ultrasonografu z 4 gniazdami pozwoli na zaoszczędzenie środków które można przeznaczyć na rozbudowę aparatu o inne opcje.

Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 8

Dot. pkt.26

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z zakresem prędkości Dopplera Ciągłego (CW) +/- 22,06 m/s?

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 9

Dot. pkt.29

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z Maks. wartością częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego (CW) 52,1 kHz?

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 10

Dot. pkt.30

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z automatyczną korekcją kąta bramki Dopplerowskiej (za pomocą jednego przycisku) w zakresie: +/- 80 stopni?

Pragniemy podkreślić, że stosowanie kąta korekcji w trybie Dopplera spektralnego powyżej 60 stopni nie ma zastosowania w praktyce ultrasonograficznej z uwagi na duży błąd pomiarowy wynikający z technologii i tym samym dający niewiarygodne wyniki badań.

Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat USG opisanego w pytaniu.



Pytanie 11

Dot. pkt.31

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z zakresem wielkości bramki dopplerowskiej w trybie Dopplera pulsacyjnego (PWD) 0,3 – 20 mm?

Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 12

Dot. pkt.33

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z pamięcią CINE MEMORY O 10 000 obrazów bez kompresji w trybie 2D?

Oferowane przez czołowych producentów ultrasonografy używają w opisie pojemności pamięci CINE zarówno jednostkach ilości klatek (bez podania kompresji), czasu trwania pętli jak również w jednostkach pojemności pamięci dynamicznych RAM w jednostkach MB.

W systemach kasy wysokiej wystarczającą i powszechnie stosowaną jest pojemność o 256 MB, a klasie najwyższej 512 MB która zapewnia zapis w pętli obrazy z badań w B-mode i Dopplerze PWD, P, CWD.

Oferowane przez nas rozwiązanie jest powszechnie stosowane nawet w klasie Premium i w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie jakości diagnostycznych obrazów i zmniejszenie funkcjonalności zaoferowanego ultrasonografu. Ponadto przyjęcie proponowanego równoważnego rozwiązania, pozwoli na rozszerzenie kręgu potencjalnych dostawców.

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 13

Dot. pkt.33

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z rzeczywistą wielkość wyświetlanego obrazu USG wynosząca 74% wielkości monitora jako tryb fullscreen?

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 14

Dot. pkt.40

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z Full Digital – technologia cyfrowa – system równoległego przetwarzania z cyfrową obróbką i cyfrowym kształtowaniem do 32 wiązek jednocześnie z różnych kierunków Zoomem wysokiej rozdzielczości 27,1 X dla obrazów na żywo, obrazów zamrożonych i obrazów z pamięci CINE?

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 15

Dot. pkt.47

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium bez możliwości archiwizacji z możliwością eksportu w formacie TIFF?



Opisana archiwizacja w formacie TIFF używana jest w starych modelach zapisu cyfrowego.

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 16

Dot. pkt.51

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, przy jakim nachyleniu zboczy Zamawiający wymaga podania dla głowicy liniowej wysokiej częstotliwości zakresu częstotliwości?

Pragniemy poinformować, że producenci głowic nie podają jednoznacznie sposobu określenia zakresu częstotliwości pracy sond. Na rynku można spotkać głowice obliczane z nachyleniem 3dB jak i 20 dB jak również podają maksymalne pasmo wyznaczone z końców pasma co nie pozwala jednoznacznie i wiarygodnie porównywać zakresu pracy sond.

Odp.: Zamawiający nie stawia wymagań dotyczących nachylenia zboczy.

Pytanie 17

Dot. pkt.51

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z głowicą liniową do badania tkanych miękkich, tarczycy, piersi, MSK wykonanej w technologii multicystal równoważnych do głowic matrycowych z 1700 elementami akustycznymi o polu skanu 58 mm bez trybu trapezowego o zakresie częstotliwości 5 – 14 MHz?

Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 18

Dot. pkt.54

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z głowicą mikroconvex do badania pediatrycznych i neonatologicznych wykonanej w technologii multicystal równoważnych do głowic matrycowych z 750 elementami akustycznymi o kącie skanu 115 stopni o zakresie częstotliwości 4 – 11 MHz?

Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 19

Dot. pkt.55

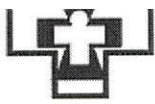
Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z możliwością rozbudowy o głowicą liniową do badania tkanych miękkich, tarczycy, piersi, MSK, naczyń wykonanej w technologii multicystal równoważnych do głowic matrycowych z 1100 elementami akustycznymi o polu skanu 38 mm bez trybu trapezowego o zakresie częstotliwości 7 – 18 MHz?

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 20

Dot. pkt.57

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z głowicą objętościową convex dedykowaną do diagnostyki położniczej wykonanej w technologii klasycznej z 192 elementami akustycznymi o kącie skanu 90 stopni o zakresie częstotliwości 2 – 9 MHz?



Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 21

Dot. pkt.58

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z głowicą endowaginalną/ endorektalną do badań ginekologicznych i urologicznych wykonanej w technologii multicystal równoważnych do głowic matrycowych z 900 elementami akustycznymi o kącie skanu 180 stopni o zakresie częstotliwości 3 – 11 MHz?

Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 22

Zamawiający wymaga zaoferowania ultrasonografu z systemem archiwizacji oraz urządzeniami do dokumentacji powonień wyposażyc aparat w systemy bezpieczeństwa zarówno ochrony antywirusowej jak poufności przesyłanych danych.

Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowego punktu w załączniku nr 2-2 – WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNO – UŻYTKOWE do SIWZ zapisu w sposób następujący:

Fabrycznie zainstalowany system ochrony antywirusowej.

- Bezpieczne pełne szyfrowane połączenie SSL (Secure Socket Layer) – dwuetapowa ochrona (silne szyfrowanie - klucze 256-bit)
- Gwarancja bezpieczeństwa i poufności przesyłanych danych
- Ochrona prywatność pacjenta zgodnie z europejskim RODO
- Możliwość ukrycia danych pacjenta (anonimizacja) w eksportowanych danych (plikach)

Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat USG opisanego w pytaniu.

Pytanie 23

Czy Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowego wymogu zastosowania możliwości zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną połączenia przez sieć VPN ?

Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowego punktu w załączniku nr 2-2 – WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNO – UŻYTKOWE do SIWZ zapisu w sposób następujący:

- Informacja o rodzajach i częstotliwości wymaganych lub zalecanych przez producenta przeglądów urządzenia. - Możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną.

Połączenie przez sieć VPN. Wsparcie inżyniera serwisowego:

- Zdalna diagnostyka urządzenia
- Możliwość wykonania zdalnego upgrade aparatu

Odp.: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną modyfikację.

Kierownik
Działu Zamówień Publicznych
[Signature]
mgr inż. Grażyna Pawłowska

Zastępca Dyrektora
ds. Techniczno-Inwestycyjnych
[Signature]
mgr inż. Henryk Jariak