

**WYJAŚNIENIE DO
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest „zakup aparatu USG i respiratorów transportowych dla Szpitala Specjalistycznego w Jasle” Numer sprawy: PN/21/ 2020

Na podstawie art. 38 ust. 1, 2, 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843) Szpital Specjalistyczny w Jasle jako Zamawiający informuje, iż złożone zostały pisemne zapytania do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dot. wyżej wymienionego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający przekazuje do publicznej wiadomości treść zapytania wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego, które stanowią integralną część SIWZ.

Pytanie nr 1: Dla Załącznik nr 2 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia – Pakiet 1 – aparat USG

Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia złożenie ważnej, nie podlegającej odrzuceniu oraz konkurencyjnej oferty. Formułując takie wymaganie Zamawiający pozbawił jednego z czołowych producentów aparatów USG możliwości złożenia ważnej oferty. Pragniemy wskazać, że Zamawiający sporządził SIWZ w sposób wadliwy i niezgodny z przepisami Ustawy PZP, naruszając zasady równego traktowania Wykonawców, uczciwą konkurencję i wprowadził zapisy jednoznacznie wskazujące na jedyny konkretny produkt tj. aparatu USG TE7 firmy Mindray. Wprowadzenie przez Zamawiającego charakterystycznych dla jedynego produktu rozwiązań technicznych, takich jak np. „*Głowica wieloczęstotliwościowa elektroniczna sektorowa phased array o zakrzywionym czole głowicy*” jednoznacznie wskazuje na aparat USG TE7 firmy Mindray bo tylko ten jeden aparat USG spełnia ten zapis. Takie wymaganie co do aparatu USG nie ma żadnego uzasadnienia w świetle celu, jakiemu ma służyć przedmiot zamówienia.

Żądamy dopuszczenia jako równoważnego aparatu USG o poniżej opisanych parametrach, który w żaden sposób nie zmniejszając funkcjonalności przedmiotu zamówienia, a najważniejsze parametry dla aparatu USG świadczące o klasie aparatu i wartości diagnostycznej znacznie przewyższają wymagania Zamawiającego np.:

- Zakres częstotliwości : 1—22MHz (wymagane 2-20MHz)
- Liczba niezależnych kanałów przetwarzania: 3 000 000 (wymagane 50 000)
- Dynamika systemu: 250dB (wymagane 230dB)
- Monitor 15,6” o rozdzielczości 1920x1080 (wymagane 15” i rozdzielczość 760x1020)
- Częstotliwość odświeżania obrazu 2D : 1449 obrazów/sekundę (wymagane 1000 obrazów/ sekundę)
- Możliwość podłączenia do aparatu 4 głowic obrazowych na raz (wymagane: 3)
- Szerszy zakres częstotliwości głowic i ilości elementów w głowicach wyspecyfikowanych w oferowanej konfiguracji itd.

Ponadto oferujemy Zamawiającemu w standardowym wyposażeniu funkcjonalności, których Zamawiający nie wyspecyfikował, a które są pożądane w nowej generacji aparatach USG tj. oprogramowanie do wizualizacji bardzo wolnych przepływów, które jest nowoczesnym narzędziem diagnostycznym, obrazowanie panoramiczne oraz aplikację umożliwiającą analizę morfologiczną oraz możliwości klasyfikacji nowotworowej według BI-RADS/TI-RADS.

Żądania nasze mają na celu uzyskanie możliwości złożenia ważnej oferty, przywrócenie zasady równego traktowania, co przełoży się na uzyskanie przez Zamawiającego konkurencyjnych ofert. Opis przedmiotu zamówienia przedstawiający technologie tylko jednego producenta, a nie funkcjonalność urządzenia uniemożliwia wybór oferty ekonomicznie najkorzystniejszej spośród dostępnych na rynku, natomiast daje możliwość zaoferowania aparatu i wygrania postępowania tylko jednemu wykonawcy, co rażąco narusza podstawowe zasady udzielania zamówień publicznych.

Reasumując, żądamy dopuszczenia jako równoważnego aparatu o poniższych parametrach:

Lp.	Parametr	Parametr wymagany	Wpisać TAK/NIE lub podać
1.	JEDNOSTKA GŁÓWNA		
2.	Przenośny aparat ultrasonograficzny z regulacją w formie panelu dotykowego (obudowa wykonana w formie laptopa) wraz ze stolikiem jezdnym.	TAK	
3.	Stolik jezdny: 4 koła skrętne, z możliwością blokady każdego koła niezależnie, ze zmianą wysokością min. 90 cm, wyposażony w półki na akcesoria, oraz zasilacz	TAK	
4.	Aparat fabrycznie nowy, nie powystawowy, nie podemonstracyjny, rok produkcji min. 2020 Platforma wprowadzona do produkcji nie wcześniej niż 2018 roku (dotyczy aparatu, nie wersji software).	TAK	
5.	Zakres pasma częstotliwości pracy aparatu: min. 1 - 22 MHz	TAK	

6.	Aparat przenośny z możliwością pracy z akumulatora. Czas pracy z w pełni naładowanego akumulatora min. 2 godz.	TAK	
7.	Ilość głowic obrazowych podłączonych na raz do aparatu, przełączanych elektronicznie min. 4 (2 gniazda w aparacie i multikonektor zainstalowany na wózku jezdny z 3 gniazdami głowic)	TAK	
8.	Gotowość do pracy po włączeniu aparatu ze stanu całkowitego wyłączenia max. 110 sek.	TAK, podać	
9.	Gotowość do pracy po włączeniu aparatu ze stanu standby max. 35 sek.	TAK	
10.	Ilość niezależnych kanałów procesowych min. 3 000 000	TAK	
11.	Wbudowany moduł edukacyjny pozwalający użytkownikowi uzyskać porady w trakcie zabiegu wyposażony w atlas anatomiczny oraz referencyjne obrazy	TAK	
12.	ARCHIWIZACJA I PRZESYŁANIE OBRAZÓW		
13.	Nagrywanie i odtwarzanie dynamicznych obrazów /tzw. cine loop prezentacji B oraz kolor Doppler, prezentacji M-mode i Dopplera spektralnego	TAK	
14.	Ilość klatek pamięci CINE min. 1 000 Archiwizacja sekwencji w czasie rzeczywistym (podczas badania)	TAK, podać	
15.	Zapis obrazów i raportów z badań na pamięci wewnętrznej aparatu. Pojemność dysku twardego HDD min. 500 GB	TAK	
16.	Możliwość archiwizacji danych pacjenta z przypisanymi obrazami statycznymi i dynamicznymi wraz z możliwością eksportu danych w trybach: PNG, BMP, JPEG, AVI. Możliwość włączenia oraz wyłączenia kompresji danych.	TAK	
17.	Gniazda USB do podłączania urządzeń zewnętrznych min. 4 (2x USB 2.0 i 2x USB 3.0)	TAK	
18.	Wyjście HDMI	TAK	
19.	Menu w języku angielskim	TAK	
20.	Możliwość zapisu danych na urządzenia typu PEN-DRIVE	TAK	
21.	Bezprzewodowa łączność z siecią za pomocą wewnętrznej karty Wi-Fi	TAK	
22.	MONITOR		
23.	Kolorowy typu LCD. Możliwość regulacji położenia monitora, w tym rotacji min. +/- 90 stopni, pochylenie oraz z możliwością złożenia.	TAK	
24.	Przekątna ekranu min.15,6" (podać)	TAK	
25.	Rozdzielczość monitora min. 1920x1080	TAK	
26.	Regulacja parametrów obrazowania i pozostała obsługa na ekranie dotykowym min. 8,9" z wyświetlanymi przyciskami funkcyjnymi, z programowalnymi przyciskami typu makro Możliwość zablokowania przycisków oraz ekranu na panelu kontrolnym w celu wyczyszczenia konsoli, zapobiegającemu przypadkowemu włączeniu opcji aparatu	TAK	
27.	TRYBY OBRAZOWANIA		
28.	Tryb B - Mode	TAK	
29.	Powiększenie obrazu rzeczywistego x20 i zamrożonego min. x12 Funkcja HD zoom (zoom wysokiej rozdzielczości)	TAK	
30.	Powiększenie obrazu diagnostycznego na pełny ekran Oprogramowanie panoramiczne w trybie 2D oraz w trybie Dopplera kolorowego w czasie rzeczywistym z możliwością wykonania pomiarów, dostępne na głowicach liniowych i convex panoramiczne. Długość skanu min. 60cm. Obrazowanie trapezowe dostępne na głowicy liniowej.	TAK	
31.	Obrazowanie harmoniczne na wszystkich oferowanych głowicach z wykorzystaniem przesunięcia lub inwersji faz	TAK	
32.	Technologia wzmocnienia kontrastu tkanek oraz zmniejszenia plamek i wyostrenia krawędzi	TAK	
33.	Przestrzenne składanie obrazów (obrazowanie wielokierunkowe pod kilkoma kątami w czasie rzeczywistym)	TAK	
34.	Zakres ustawienia głębokości penetracji min. 1-41 cm	TAK	
35.	Zakres dynamiki dla obrazu 2D wyświetlany na ekranie min. 250 dB	TAK, podać	
36.	Maksymalna prędkość odświeżania w trybie 2D min. 1449 obr./sek.	TAK	
37.	Kompensacja głębokościowa (pozioma) wzmocnienia – min.8 stref (TGC)	TAK	
38.	Tryb M - Mode	TAK	
39.	Wybór prędkości przesuwu zapisu trybu M	TAK	
40.	Tryb Doppler Kolorowy (CD)	TAK	
41.	Ugięcie pola obrazowego Dopplera kolorowego min. 30 stopni	TAK	

42.	Maksymalna prędkość odświeżania w trybie CD min. 180 obr./sek.	TAK	
43.	Ilość map kolorów min. 18	TAK	
44.	Funkcja HD (wysokiej rozdzielczości) w trybie Dopplera Kolorowego Rozszerzony tryb Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów.	Tak	
45.	Tryb Power Doppler (PD)	TAK	
46.	Tryb Power Doppler kierunkowy	TAK	
47.	Tryb spektralny Doppler pulsacyjny (PW)	TAK	
48.	Maksymalna mierzona prędkość przepływu przy kącie korekcji 0° min. 8,0 m/sek. Maksymalna mierzona prędkość przepływu min. 19 m/s	TAK	
49.	Regulacja wielkości bramki dopplerowskiej min. 0,5 – 24 mm	TAK	
50.	Kąt korekcji bramki dopplerowskiej min. 0 do +/-89 stopni	TAK, podać	
51.	Tryb spektralny Doppler ciągły (CW)	TAK	
52.	Maksymalna mierzona prędkość przepływu przy kącie korekcji 0° min. 11,0 m/sek.	TAK	
53.	Automatyczna optymalizacja obrazu za pomocą jednego przycisku w trybie B- Mode i Dopplera spektralnego	TAK	
54.	OPROGRAMOWANIE POMIAROWE		
55.	Oprogramowanie aparatu /programy obliczeniowe i raporty/: j.brzuszna, kardiologia, naczynia, małe i powierzchowne narządy, urologia, nerwy, mięśniowo-szkieletowe i inne Aplikacja dedykowana do badań piersi i tarczycy w trybie B-Mode, umożliwiającą analizę morfologiczną oraz możliwości klasyfikacji nowotworowej według BI-RADS/TI-RADS. Aplikacja zawierająca dodatkowy raport z badania piersi i tarczycy.	TAK	
56.	Pakiet obliczeń automatycznych dla Dopplera – automatyczny obrys spektrum zarówno na obrazie rzeczywistym, jak i na obrazie zamrożonym	TAK	
57.	Możliwość przesyłania raportów w formatach PDF i XLM	TAK	
58.	GŁOWICE ULTRADŹWIĘKOWE		
59.	Głowica wieloczęstotliwościowa elektroniczna liniowa	TAK	
60.	Częstotliwość pracy sondy min. 4,0 -15,0 MHz	TAK	
61.	Ilość elementów min.190	TAK	
62.	Długość pola obrazowego głowicy 47 mm	TAK	
63.	Częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode min. 8	TAK	
64.	Częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego min. 5	TAK	
65.	Głębokość obrazowania min. 10,3 cm	TAK	
66.	Wieloczęstotliwościowy elektroniczny przetwornik typu convex	TAK	
67.	Częstotliwość pracy sondy min. 1,0 – 8,0 MHz	TAK, podać	
68.	Ilość elementów min.190	TAK	
69.	Kąt pola obrazowego głowicy min. 63 stopnie	TAK	
70.	Częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode min. 4	TAK	
71.	Częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego min. 4	TAK	
72.	Głębokość obrazowania min. 41 cm	TAK	
73.	Głowica wieloczęstotliwościowa elektroniczna sektorowa phased array	TAK	
74.	Częstotliwość pracy sondy min. 1,0 – 4,0 MHz	TAK	
75.	Ilość elementów min.96	TAK	
76.	Kąt pola obrazowego głowicy min. 87 stopni	TAK	
77.	Częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode min. 4	TAK	
78.	Częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego min. 4	TAK	
79.	Głębokość obrazowania min. 35,5 cm	TAK	
80.	Możliwość rozbudowy urządzenia o :		
81.	Kolor M-Mode, anatomiczny M-Mode,	TAK	
82.	Doppler Tkankowy TDI	TAK	
83.	Możliwość rozbudowy o moduł ułatwiający prowadzenie igły w tkankach poprzez wzmocnienie obrazu igły.	TAK, podać	

84.	Głowica liniowa	TAK	
85.	Częstotliwość pracy sondy min. 3,0 – 11,0 MHz	TAK	
86.	Ilość elementów min. 190	TAK	
87.	Długość pola obrazowego głowicy 39 mm	TAK	
88.	Głowica wieloczęstotliwościowa elektroniczna sektorowa phased array pediatryczna	TAK	
89.	Częstotliwość pracy sondy min. 3,0 – 11,0 MHz	TAK	
90.	Ilość elementów min. 128	TAK	
91.	Kąt pola obrazowego głowicy min. 90 stopni	TAK	
92.	Częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode min. 5 Częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego min. 5	TAK	
93.	Głębokość obrazowania min. 29,5 cm	TAK	
94.	Możliwość podłączenia głowic: liniowych, microconvex, przezprzełykowej	TAK	
95.	- Możliwość rozbudowy o moduł wykonujący automatyczną detekcję, obrys, segmentację oraz automatycznie wyliczający: objętość lewej komory (w skurczu i rozkurczu) oraz ocenę czynności skurczowej LV frakcję wyrzutową. - Możliwość rozbudowy o zainstalowane w aparacie oprogramowanie do obrazowania i analiza ilościowa Strain i Strain Rate wykonana za pomocą metody 2D Speckle wyliczający parametry ruchu mięśnia sercowego w oparciu o analizę przemieszczania tzw. markerów akustycznych. Automatyczne wyznaczenie frakcji wyrzutowej. Wybór do analizy wsierdza i nasierdza. - Możliwość rozbudowy o oprogramowanie pomiarowe do automatycznej analizy i pomiaru kompleksu intima – media w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem częstotliwości radiowych (RF) dla uzyskania bardzo precyzyjnego pomiaru, przedstawienie wyniku w formie wykresu z zaznaczoną linią trendu oraz SD dla pomiaru. - Możliwość rozbudowy o pedał do zamrażania obrazu – min. 3 programowalne przyciski nożne		

Odpowiedź nr 1: Zamawiający opisał minimalne parametry aparatu USG co oznacza, że dopuszcza aparaty przewyższające parametry wymagane przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza brak posiadania zakrzywionego czoła głowicy przez Głowicę wieloczęstotliwościową elektroniczną sektorową phased array (pozycja nr 88 załącznika nr 2 do SIWZ).

Pytanie nr 2: Dotyczy Respirator transportowy

1. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy, czy Zamawiający dopuści urządzenie renomowanego europejskiego producenta firmy Weinmann model Medumat Standard 2, będący na wyposażeniu wielu ambulansów i szpitali w Polsce, charakteryzujący się następującymi parametrami:

- Zasilanie pneumatycznie – bateryjne
- Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt w trakcie transportu ambulansem i w trakcie transportu wewnątrzszpitalnego
- Odporny na wstrząsy
- Waga samego respiratora ok. 2,5 kg
- Zasilanie w tlen o ciśnieniu od 2,7 do 6,0 bar
- Zużycie gazu napędowego ok. 250 ml/min przy PEEP równym 0 mbar i ciśnieniu wdechowym 20 mbar – wentylacja osoby dorosłej zgodnie z ERC zużycie gazu ok. 25 ml na cykl oddechowy (przy 10 odd/min)
- Maksymalny przepływ do 80 l/min
- Zasilanie 12V/230V w zestawie zasilacz 230V
- Układ pacjenta z zaworem umożliwiającą wentylację bierną 100% jednorurowy
- Ładowanie od 0 do 95 % 3,5 h
- Zasilanie z baterii 10 h w warunkach pracy ambulansu
- Wentylacja 100% tlenem i Air Mix (stężenie O₂ uzależnione od parametrów wentylacji i zawiera się w przedziale ok. 55% do 75%)
- Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych
- System testowy, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora
- Tryb CPR – oddech automatyczny (pacjent zaintubowany) lub oddech podawany ręcznie (cykl 30:2 lub 15:2), pauza na czas analizy rytmu, metronom sygnalizujący uciski (możliwość wyłączenia)
- Możliwość wykonania oddechu spontanicznego na każdym etapie wentylacji – tryby IPPV i SIMV; bez blokowania automatycznie cyklu wentylacji
- Tryby wentylacji IPPV, SIMV, CPAP, RSI, CPR, Demand,
- NIV dostępna w trybie CPAP, CPR, RSI
- Tryb Demand uruchamiany ręcznie

- Tryb CPAP – regulacja PEEP i ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa, przepływ automatyczny
- Tryb ratunkowy – natychmiastowe rozpoczęcie wentylacji dorosłych/ dzieci/ niemowląt z prekonfigurowanymi ustawieniami dla każdej grupy wiekowej
- Prekonfigurowane ustawienia dla trybu ratunkowego dorosłych 600 ml/12 oddechów, dzieci 200 ml/20 oddechów, niemowląt 100 ml/30 oddechów zgodne z ERC, z możliwością ustawienia własnych startowych parametrów
- Częstotliwość oddechowa regulowana w zakresie 5-50 oddechów/min
- Objętość oddechowa regulowana w zakresie 50 – 2000 ml
- Ciśnienie PEEP regulowane w zakresie od 0 do 30 cmH₂O – integralna funkcja respiratora
- Ciśnienie w drogach oddechowych regulowane w zakresie 10-65 mbar
- Czułość triggera: -1,3 mbar przy PEEP > 0 i -0,8 mbar przy PEEP = 0
- Bezdech 4-60 s
- Zakres manometru od -5 do +70 cm H₂O
- Stosunek I:E – 1:1 w trybie RKO 30:2, 15:2 oraz RSI ręczny od 1:4 do 4:1 Czas wdechu od 0,45 s do 4,5 s
- Wyzwalacz automatyczny - ciśnieniowy
- Zintegrowany kolorowy wyświetlacz TFT 5 cali do prezentacji parametrów nastawnych oraz manometru
- Zakres temperatur pracy -18 – + 50° C
- Przechowywanie -40 – +70° C
- IP 54
- Zgodny z normą RTCA DO 160 G
- Zgodny z normami EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3
- Obrazowanie następujących parametrów: ciśnienie PEEP, ciśnienie maksymalne wdechowe, objętość oddechowa, objętość minutowa, częstość oddechowa
- Alarmy dźwiękowe, wizualne oraz komunikaty informujące o rodzaju alarmu wyświetlane na ekranie w języku polskim.
- Alarmy: bezdechu, nieszczelności układu, wysokiego/niskiego poziomu ciśnienia w drogach oddechowych, rozładowanego akumulatora/braku zasilania
- Zapis danych na karcie pamięci: testy systemu, rejestr zdarzeń
- Możliwość rozbudowy o opcję Bluetooth – eksport danych
- Możliwość rozbudowy o pomiar kapnometrii
- Tolerancja elektromagnetyczna zgodna z normami EN 60601-1-2, EN 61000-4 (części 2 - 6, 8 i 11), eliminacja zakłóceń PN EN 55011, odporność na zakłócenia RTCA DO 160 G
- Przewód wielorazowy w zestawie z możliwością sterylizacji w temp. 134° C

Odpowiedź nr 2: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 3: W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy, czy Zamawiający oczekuje dostawy w przeciągu 7 dni od podpisania umowy?

Odpowiedź nr 3: Zamawiający nie wprowadza zmian.

Pytanie nr 4: W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy, czy Zamawiający oczekuje aby dostarczone urządzenie posiadało możliwość wyzwalania oddechów w trybie ręcznym przy masce do wentylacji, tak żeby osoba, która prowadzi wentylację ręczną jednocześnie miała możliwość wyzwalania oddechów uszczelniając maskę dwoma dłońmi?

Odpowiedź nr 4: Zamawiający dopuszcza.

ZATWIERDZAM

*Z - ca Dyrektora
ds. Administracyjno- Ekonomicznych
Szpitala Specjalistycznego w Jasle
mgr Zbigniew Betlej*

Załączniki:

1. Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia po zmianie

Otrzymują:

1. zamieszczono na stronie internetowej www.szpital.jaslo.pl
2. a /a