

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego sygn. TP/01/2021 na zadanie pn.:

„ZAKUP, DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I OPROGRAMOWANIEM ORAZ WDROŻENIEM OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO DO OBSŁUGI URZĄDZEŃ”

Pytanie 1: dot.: Zad. 1 - Aparat ultrasonograficzny – CPV 33112200-0:

Ze względu na opisanie przez Zamawiającego specyfikacji charakteryzującej tylko jednego Producenta na rynku ultrasonograficznych – firmę GE i jej Dystrybutora – Firmę Intimex wnosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego, producenta topowych ultrasonografów na świecie, lidera rynkowego w dziedzinie ultrasonografii i radiologii. Rozwiązanie poniższe jest rozwiązaniem równoważnym w wielu miejscach przewyższające te opisane przez Zamawiającego, jednak nie posiadające rozwiązań charakteryzujących Firmę GE. Dopuszczenie poniższego rozwiązania pozwoli na zachowanie transparentności postępowania, pozwoli złożyć ofertę na dużo lepszej klasy sprzęt z głowicami wielokryształowymi, szerokopasmowymi posiadającymi ponad 900 elementów, odświeżaniem obrazu na poziomie przekraczającym 3000 klatek/s , co przekłada się na lepszą jakość diagnostyczną badania oraz co najważniejsze dla Zamawiającego sprzęt z 5-cio letnią gwarancją.

Wymagane Parametry Techniczne

Pełna nazwa ultrasonografu	Podać	
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Dystrybutor - Oferent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta
1.	Aparat fabrycznie nowy	TAK	
2.	Rok produkcji aparatu wymagany	2021	
3.	Aparat wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w roku 2020	TAK	
4.	Konstrukcja		
5.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.	TAK	

6.	Przetwornik cyfrowy	Min. 14-bitowy	
7.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	TAK	
8.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania	Min. 2 000 000	
9.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych	Min. 3	
10.	Dynamika systemu	Min. 270 dB	
11.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu.	Przekątna ekranu min. 21 cali	
12.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	TAK	
13.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę	Przekątna min. 10 cali	
14.	Zakres częstotliwości pracy	Min. od 2 MHz do 20 MHz.	
15.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop)	Min. 12 000 obrazów	
16.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. CineLoop)	TAK	
17.	Możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie	TAK	
18.	Regulacja głębokości pola obrazowania	Min. 2 - 40 cm	
19.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika	Min. 50	
20.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami	TAK	
21.	Możliwość wyposażenia aparatu w zasilanie bateryjne umożliwiające pracę po odłączeniu zewnętrznego zasilania	Min. 100 minut	
22.	Obrazowanie i prezentacja obrazu		
23.	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. <ul style="list-style-type: none"> • B, B + B, 4 B • M • B + M • D • B + D • B + C (Color Doppler) • B + PD (Power Doppler) • 4 B (Color Doppler) • 4 B (Power Doppler) • B + Color + M 	TAK	

24.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B	Min. 3000 obrazów/s	
25.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD)	Min. 600 obrazów/s	
26.	Obrazowanie harmoniczne	Min. 8 pasm częstotliwości	
27.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	TAK	
28.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD)	Min.: +/- 4,0 m/s	
29.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	TAK	
30.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	TAK	
31.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	TAK	
32.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki)	Min.: +/- 7,0 m/s	
33.	Regulacja bramki dopplerowskiej	Min. 0,5 mm do 20 mm	
34.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej	Min. +/- 30 stopni	
35.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej	Min. +/- 80 stopni	
36.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie	Min. +/- 80 stopni	
37.	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicy kardiologicznych Phased Array	Min.: +/- 15 m/s (przy zerowym kącie bramki)	
38.	Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy	TAK	
39.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	TAK	
40.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound”	TAK	
41.	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	TAK	
42.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	TAK	

43.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	TAK	
44.	Obrazowanie trapezowe i rombowe na głowicach liniowych	TAK	
45.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku	TAK	
46.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 20 map	TAK	
47.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK	
48.	Archiwizacja obrazów		
49.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem twardym o pojemności min. 500 GB	TAK	
50.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	TAK	
51.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrwie lub płyty CD/DVD	TAK	
52.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	TAK	
53.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	TAK	
54.	Możliwość ustawienia funkcji uwierzytelniania użytkownika – dostęp dla zarejestrowanych użytkowników	TAK	
55.	Videoprinter czarno-biały	TAK	
56.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	TAK	
57.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	TAK	
58.	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowych 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	TAK	
59.	1. Funkcje użytkowe		
60.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym	Min. x18	

61.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu	Min. x18	
62.	Zoom wysokiej rozdzielczości	Min. x40	
63.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie	Min. 10	
64.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	TAK	
65.	Podświetlany pulpit sterowniczy w min. 2 kolorach	TAK	
66.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK	
67.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	TAK	
68.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> • Brzuszných • Ginekologiczno-położniczych • Małych narządów • Naczyniowych • Mięśniowo-szkieletowych • Śródoperacyjnych • Ortopedycznych • Kardiologicznych • Pediatricznych • Urologicznych • Płuc 	TAK	
69.	Głowice ultrasonograficzne		
70.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK	
71.	Zakres częstotliwości pracy.	Min. 2,0 – 12,0 MHz	
72.	Liczba elementów	Min. 900	
73.	Szerokość pola skanowania	Max. 40 mm	
74.	Obrazowanie harmoniczne	Min. 5 pasm częstotliwości	
75.	Obrazowanie trapezowe	TAK	
76.	Głowica kardiologiczna Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK	
77.	Zakres częstotliwości pracy	Min. 1,0 – 5,0 MHz.	
78.	Liczba elementów	Min. 120	
79.	Kąt skanowania	Min. 90 st.	

80.	Obrazowanie harmoniczne	min. 5 pasm częstotliwości	
81.	Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)		
82.	Możliwość rozbudowy systemu o tryb M-mode anatomiczny z 3 niezależnych kursorów	TAK	
83.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie z użyciem środków kontrastujących	TAK	
84.	Inne		
85.	Gwarancja na cały system (aparat, głowice, printer)	Min. 60 miesięcy	
86.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z aparatem)	TAK	
87.	Certyfikat CE na aparat i głowice (dokumenty załączyć)	TAK	
88.	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski (dokumenty załączyć)	TAK	

Odpowiedź: Zamawiający odnosząc się do przesłanej tabeli „Wymagane Parametry Techniczne” wskazuje co następuje:

- treść tej tabeli sugeruje, iż dotyczy ona jakiegoś urządzenia, będącego przedmiotem innego postępowania o zamówienie publiczne, prowadzącego przez innego Zamawiającego. W ocenie Zamawiającego pytanie powinno odnosić się do wymagań minimalnych urządzenia opisanego w tym postępowaniu o nr TP/01/2021.

Domyślając się jednakże, iż Wykonawca dąży do przedstawienia parametrów technicznych urządzenia jakim dysponuje i oferowałby w tym postępowaniu, Zamawiający zauważa, iż urządzenie to nie zawiera określonych w wymaganiach minimalnych funkcjonalności m.in:

- brak wbudowanego modułu EKG
- brak możliwości automatycznego obrysu wsierdza i obliczenia frakcji wyrzutowej
- proponowana specyfikacja techniczna nie zawiera na dzień złożenia oferty możliwości rozbudowy systemu o moduł badań Stress Echo
- proponowana specyfikacja techniczna nie zawiera także możliwości rozbudowy systemu o głowice przezprzełykowe.

Ponadto zmodyfikowana tabela OPZ nie zawiera funkcjonalności niezbędnych z punktu widzenia Zamawiającego:

- deklaracji obsługi przez aparat pamięci dynamicznej dla trybu M-mode lub D-mode,
- zasięgowej regulacji wzmocnienia w min. 4 strefach,

- opisanych funkcji postprocessingu obrazu,
- zapisów gwarantujących wliczenie w cenę urządzenia corocznych przeglądów gwarancyjnych oraz jednego przeglądu pogwarancyjnego,
- deklaracji o autoryzacji producenta na serwis i sprzedaż oferowanego aparatu USG na terenie Polski,
- gwarancji dostępności części przez min. 10 lat od daty dostawy.

Jednocześnie wobec wskazania przez Wykonawcę wniosku o dopuszczenie innych warunków technicznych – jako „rozwiązania równoważnego”, Zamawiający wskazuje, iż nie postuluje się nazwami własnymi producentów urządzeń opisując przedmiot zamówienia. Mianowicie, opisać przedmiot zamówienia za pomocą jasnych określeń przy użyciu parametrów technicznych, czy cech jakościowych.

O zobowiązaniu do dopuszczenia rozwiązań równoważnych można by mówić, gdyby Zamawiający opisał przedmiot zamówienia posługując się w szczególności znakami towarowymi, zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.). Natomiast Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, funkcjonalnych, jakościowych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej, bez dookreślenia konkretnego urzędzania.

Opis wymogów, nie ma na celu preferowania produktu danego producenta, lecz wskazanie minimalnych wymagalnych parametrów danego urządzenia, które zapewnić ma cechy i parametry, mające źródło w jego uzasadnionych potrzebach Zamawiającego.

W związku z tym, Zamawiający odmawia zmiany opisu zamówienia (wymagań minimalnych) w sposób określony przez Wykonawcę poprzez zastosowanie tabeli załączonej do pisma z dnia 09.12.2021 r. i dopuszczenie wymagań parametrów technicznych tam określonych, zamiast opisanych przez Zamawiającego.

n.o. Dyrektor
Samodzielnego Publicznego
Zakładu Opieki Zdrowotnej
„Śródmieście” w Opolu
dr hab. Tomasz Fułski