



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NFZ
Narodowy Fundusz Zdrowia

Pszczyna 10.06.2025

Ośrodek Symetria Sp. z o.o.

43-200 Pszczyna

Ul Partyzantów 21

Nip 638181 2398

Zaproszenie do złożenia oferty cenowej

na sprzęt medyczny- aparat USG

W związku z zakwalifikowaniem do projektu Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) nr FENX.06.01-IP.03-001/23 dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, przesyłam niniejsze zaproszenie do złożenia oferty cenowej w ramach rozeznania rynku.

Wszystkie ewentualne nazwy własne użyte w opisie są podane przykładowo i służą jedynie przedstawieniu minimalnych oczekiwanych parametrów jakościowych. Zamawiający dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie wyrobów lub technologii równoważnych pod warunkiem spełniania przez nie równoważności parametrów określonych w zapytaniu ofertowym. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

1. Przedmiot zamówienia:

Wszechstronny aparat USG z kolorowym Dopplerem do badań kardiologicznych i naczyniowych, oraz z funkcją do badania jamy brzusznej

2. Opis przedmiotu zamówienia

Wszechstronny aparat USG z kolorowym Dopplerem do badań kardiologicznych i naczyniowych, oraz z funkcją do badania jamy brzusznej			
1.	Aparat nowy, nie demonstracyjny, nie powystawowy, rok produkcji min. 2025,	TAK	NIE
2.	Aparat stacjonarny, mobilny na czterech skrętnych kołach z możliwością ich zablokowania oraz jazdy na wprost	TAK	NIE
3.	Kolorowy monitor LCD min. 21" o rozdzielczości min.1920x1080p z możliwością zmiany położenia niezależnie od konsoli aparatu z regulacją min. lewo-prawo (+/- 90°), pochył przód-tył (+/-45°)	TAK	NIE
4.	Ilość aktywnych gniazd do podłączenia głowic obrazowych min. 4	TAK	NIE
5.	Ekran dotykowy min. 12" wspomagających obsługę aparatu pozwalający na zmianę parametrów za pomocą dotyku z możliwością wyświetlania obrazu diagnostycznego USG w czasie rzeczywistym	TAK	NIE
6.	Panel sterowania umieszczony na ruchomym wysięgniku zapewniającym regulację położenia góra-dół, obrót min. +/-170° z pozycji środkowej, oraz możliwością zmiany wysokości pulpitu aparatu min. 20 cm	TAK	NIE
7.	Pulpit wyposażony w system prowadzenia przewodów głowic, który umożliwia ochronę przed ich uszkodzeniem np. poprzez najechanie kołami ultrasonografu, jednocześnie zmniejszający naprężenie i zwiększający wygodę, komfort operatora podczas skanowania badania.	TAK	NIE
8.	Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 1.0 MHz do 20.0 MHz	TAK	NIE
9.	- Dynamika aparatu min. 350 dB, - Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania min. 35 000 000, - Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla obrazu 2D i CD min. 2000 klatek, - Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1800 Hz	TAK	NIE
10.	Aktywne wejście-gniazdo EKG wraz z przewodami do monitorowania parametrów życiowych pacjenta	TAK	NIE
11.	Drukarka czarno-biała i nagrywarka DVD-R/RW zintegrowane z aparatem, oraz min. 3 porty USB wbudowane w aparat pozwalające na zapis eksportowanych danych w formatach min. DICOM, AVI, JPG	TAK	NIE
12.	Tryby obrazowania: - Obrazowanie w trybie B-Mode (2D), - Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD) z możliwością odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 30 stopni, - Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD), Power Doppler kierunkowy z oznaczeniem kierunku przepływu, - Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania) z regulacją wielkości bramki Dopplerowskiej SV min. 1,0 -20mm, - Obrazowanie Dopplera pulsacyjnego (PWD) o zakresie rejestrowanych i wyświetlanych prędkościach maksymalnych min. od -9,8 m/s do 0 oraz od 0 do +9,8 m/s (przy zerowym kącie bramki), - Obrazowanie w trybie M-Mode, M- Mode kolorowy, M-Mode anatomiczny, - Obrazowanie w trybie Dopplera fali ciągłej (CW) o zakresie rejestrowanych i wyświetlanych prędkościach maksymalnych min. od -27 m/s do 0 oraz od 0 do +27 m/s (przy zerowym kącie bramki), - Obrazowanie w trybie Triplex (B+CD/PD+PWD), - Obrazowanie w trybie Spektralnego i Kolorowego Dopplera Tkankowego (TDI), - Obrazowanie harmoniczne oraz harmoniczne z odwróceniem impulsu tkz. inwersja pulsu,	TAK	NIE

	- Obrazowanie trapezoidalne na głowicach liniowych, oraz widescan na głowicach konweksowych		
13.	Zakres głębokości penetracji do min. 60 cm	TAK	NIE
14.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym B /B+ CD	TAK	NIE
15.	Powiększenie obrazu (zoom) w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu min. 15 stopniowe	TAK	NIE
16.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)	TAK	NIE
17.	Funkcja ciągłego automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchomiana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	TAK	NIE
18.	Obrazowanie w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, min. 9 katami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D na wszystkich zaoferowanych głowicach typu convex oraz liniowych. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego.	TAK	NIE
19.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы np. SRI lub równoważne.	TAK	NIE
20.	Automatyczny pomiar / obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym (min. S,D,PI,RI,HR)	TAK	NIE
21.	Możliwość wykonania pomiarów min. odległości 8 pomiarów; obwodu, pola powierzchni, objętości, kąty	TAK	NIE
22.	Możliwość porównania na ekranie obrazów z archiwum z obrazami w czasie rzeczywistym	TAK	NIE
23.	Raporty z badań z możliwością dołączania zdjęć z wykonanego badania i archiwizowania ich w pamięci aparatu. Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach	TAK	NIE
24.	Specjalistyczne oprogramowanie wraz z pakietami pomiarowymi do badań min. jamy brzusznej, naczyniowych, kardiologicznych, małych i powierzchniowych narządów, mięśniowo-szkieletowych	TAK	NIE
25.	Aparat w czasie trwania gwarancji bezpłatnie podłączony do zdalnego serwisu online producenta poprzez udostępnioną sieć internetową. Podłączenie do zdalnego serwisu pozwalające na świadczenie zdalnych usług serwisowych na terenie Polski przez autoryzowany serwis producenta, co pozwala na zapewnienie bezpiecznej i stałej opieki serwisowej. Zakres zdalnego serwisu min. zdalna diagnostyka urządzenia, zdalna reinstalacja oprogramowania np. celem przywrócenia sprawności urządzenia.	TAK	NIE
26.	Głowica liniowa szerokopasmowa ze zmienną częstotliwością pracy: - Częstotliwość pracy głowicy w minimalnym zakresie 2.0 - 12.0 MHz (+/- 1MHz), - Liczba elementów min. 300 - Szerokość czoła obrazowania max.40 mm - Linie / znaczniki dostępne na głowicy pozwalające na precyzyjne utrzymanie toru prowadzenia igły w nawigacji poza płaszczyzną obrazowania (np. w procedurach interwencyjnych Out-of-Plane); - Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej	TAK	NIE
27.	Głowica konweksowa szerokopasmowa ze zmienną częstotliwością pracy: - Częstotliwość pracy głowicy w minimalnym zakresie 1.0 - 6.0 MHz (+/- 1MHz), - Liczba elementów min. 350, - Kąt widzenia min. 95°, - Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej.	TAK	NIE
28.	Głowica sektorowa szerokopasmowa ze zmienną częstotliwością pracy: - Częstotliwość pracy głowicy w minimalnym zakresie 2.0 - 5.0 MHz (+/- 1MHz), - Liczba elementów min. 80, - Kąt widzenia min. 90°, - Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej.	TAK	NIE
29.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do badań StressEcho, oraz głowicę sektorową przezprzełykową o zakresie częstotliwości min. 2.0 - 7.0MHz, ilość elementów min. 2000,	TAK	NIE

30.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do automatycznej analizy funkcji kurczliwości lewej komory 2D- strain bazująca na funkcji śledzenia markerów ultrasonograficznych tzw. Speckle Tracking. Możliwość wyświetlenia w postaci 18 segmentowego wykresu „Bull-Eye”, automatyczne rozpoznawanie projekcji 4 jamowej, 2 jamowej i 3 jamowej z automatycznym wyznaczaniem min. uśrednionej wartości strain GLS dla trzech projekcji, strain dla projekcji 4CH, strain dla projekcji 2CH, strain dla projekcji 3CH.	TAK	NIE
31.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących	TAK	NIE
32.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie 3D/4D dostępne na głowicach objętościowych wolumetrycznych min. brzusznej, endowaginalnej	TAK	NIE
33.	Możliwość rozbudowy o elastografię z pełną kwantyfikacją ilościową i jakościową opartą na technologii strain na min. głowicach: liniowej, endowaginalnej.	TAK	NIE
34.	Możliwość rozbudowy o elastografię typu Shear Wave do zastosowania w badaniach brzusznych na min. głowicy konweksowej	TAK	NIE
35.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne na min. głowicach: liniowej, konweksowej	TAK	NIE
36.	Zasilanie 230V (+/-10%)	TAK	NIE
37.	Waga aparatu max 85 kg.	TAK	NIE
38.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet	TAK	NIE
39.	Instrukcja obsługi i użytkownika w języku polskim	TAK	NIE
40.	Szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji aparatu przeprowadzone przez autoryzowanego przedstawiciela producenta oferowanego aparatu posiadającego odpowiednią wiedzę i doświadczenie potwierdzone certyfikatem wystawionym przez producenta lub oddział producenta na terenie Polski.	TAK	NIE
41.	Okres gwarancji świadczony przez autoryzowany serwis producenta na terenie Polski min. 36 miesięcy Potwierdzenie gwarancji producenta w postaci karty gwarancyjnej w języku polskim wystawionej przez producenta lub oddział producenta na terenie Polski	TAK	NIE
42.	W ramach wynagrodzenia dostawa i uruchomienie sprzętu wraz z instalacją, oraz przeszkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi.	TAK	NIE

3. Termin realizacji zamówienia:

Lipiec 2025r/ Sierpień 2025

4. Podstawy wykluczenia:

Niezgodność oferty z opisem przedmiotu zamówienia. Współpraca oferenta z Rosją.

5. Opis sposobu przygotowania ofert

Kompleksowa wycena obejmująca wszystkie koszty związane z dostarczeniem/wykonaniem przedmiotu zamówienia. Prosimy o podanie ceny jednostkowej brutto oraz terminu dostawy w dniach kalendarzowych na każdy oferowany sprzęt. Ofertę można złożyć na wszystkie lub na poszczególne sprzęty o podanych parametrach. Oferty na sprzęt o innych parametrach niż podane w opisie przedmiotu zamówienia będą odrzucane.

6. Termin związania z ofertą: 30 dni.

7. Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia:

Dariusz Fuchs – kontakt e mail: symetriamerino@interia.pl

8. Załączniki:

Oświadczenie o braku współpracy z Rosją.

9. Kryteria oceny oferty:

Zamawiający ocenia ofertę na każdy oferowany w niej sprzęt wg poniższych kryteriów:

A) Cena brutto - 90% możliwych do uzyskania punktów

Sposób wyliczania punktów za kryterium ceny:

$$C = C_{min}/C_n \times 90 \text{ pkt}$$

C_{min} – najniższa cena całkowita brutto ze wszystkich cen zaproponowanych przez oferentów na dany sprzęt/zakres prac remontowych

C_n – cena całkowita brutto oferty nr „n”

B) Termin dostawy - 10% możliwych do uzyskania punktów

- za termin dostawy do 14 dni włącznie: 10 punktów

- za termin dostawy od 15 dni do 30 dni włącznie: 5 punktów

- za termin dostawy powyżej 30 dni: 0 punktów

C) Każda odpowiedź : „NIE” zawarta w tabeli z odpowiedziami obniża ocenę o 2 punkty

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów przy ocenie ceny i terminu dostawy danego rodzaju sprzętu.