Załącznik nr 1 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO 1_FENX_2025 z dnia 19.03.2025 r.

FORMULARZ OFERTY

Oferta stanowi odpowiedź na zapytanie ofertowe nr **1_FENX_2025 z 19.03.2025 r.** do Przedsięwzięcia pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)", realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego przez „Merkury" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością na podstawie umowy nr 012OW/5397/I/2024 dotyczące:

Zakupu aparatu USG wszechstronnego

Dane oferenta:

a. Nazwa:

b. Adres siedziby:

c. NIP:

d. REGON:

e. Osoba uprawniona do kontaktowania się ze Zleceniodawcą:

imię i nazwisko:

telefon:

adres e-mail:

2. Oferuję dostarczenie przedmiotu zamówienia w następującej cenie:

	Cena	**Słownie**
Wartość brutto (z VAT)[1]		

1 Podana cena brutto obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

3. Opis przedmiotu oferty (proszę uzupełnić pola w tabeli)

Lp.	**Opis parametru**	**Wartość wymagana**	**Punktacja - Kryterium 0/1**	**Ocena**
1.	Aparat na podstawie jezdnej z czterema kółkami, łatwy w transporcie i przemieszczaniu pomiędzy salami.	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1pkt**	
2.	Liczba kanałów przetwarzania min. 850.000	Tak	**850.000 – 900.000: 0 pkt.** **900.001 – więcej: 1 pkt.**	
3.	Wersja oprogramowania wprowadzona na rynek nie wcześniej niż w 2022 r	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
4.	Dynamika systemu, min 350 dB	Tak	**350-375 dB 0 pkt** **376-więcej dB 1 pkt**	
5.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych, min.3	Tak	**3 gniazda - 0 pkt** **4 gniazda - 1 pkt**	
6.	Monitor LCD o rozdzielczości min 1920x1080 pikseli, o przekątnej min. 21”.	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
7.	Możliwość podłączenia drugiego, zewnętrznego monitora, poprzez gniazdo HDMI VGA	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

8.	Monitor zamontowany na łamanym ramieniu	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
9.	Ekran dotykowy z przyciskami funkcyjnymi oraz z możliwością programowania położenia poszczególnych funkcji, przekątna min. 10”	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
10.	Zakres częstotliwości pracy USG, min 2-18 MHz	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
11.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej, min 18000 klatek	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
12.	Możliwość uzyskania sekwencji Cineloop – pamięć dynamiczna, w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji Cineloop jednocześnie na jednym obrazie	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
13.	Głębokość penetracji od czoła głowicy min. 32 cm	Tak	**Do 32 cm – 0 pkt** **pow. 32 cm -1 pkt**	
14.	Ilość ustawień wstępnych tzw. Presetów programowych przez użytkownika min. 40	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
15.	Ochrona przed wirusami oraz „biała lista” oprogramowania – uniemożliwiająca uruchomienie szkodliwych programów	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

16.	Automatyczny zapis danych w przypadku nagłego zaniku prądu. Bezpieczne przejście w tryb czuwania – standby do momentu ponownego włączenia zasilania sieciowego	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
17.	Głośność pracy systemu poniżej 35 dB.	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
18.	Obrazowanie i prezentacja obrazu	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
19.	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów min: B, B+B, 4B, M, B+M, D,B+D, B+D+M, B+C Color Doppler, B+PD Power Doppler, 4B Color Doppler, 4B Power Doppler, B+Color+M	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
20.	Frame rate – maksymalna prędkość obrazowania dla trybu B min 900 obrazów/s	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
21.	Zaawansowane obrazowanie harmoniczne	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
22.	Obrazowanie w trybie spektralnym Doppler pulsacyjnym	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
23.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego, przy zerowym kącie bramki, min. 10 m/s	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

24.	Obrazowanie w trybie Spektralnym Doppler Ciągły	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
25.	Zakres prędkości Dopplera Ciągłego min. 20 m/s	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
26.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy ze wszystkich głowic	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
27.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczenie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
28.	Obrazowanie w trybie Triplex, jednoczesne wyświetlanie obrazów na żywo trybów B + CD/PD + PWD na wszystkich głowicach	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
29.	Jednoczesne obrazowanie B+B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
30.	Obrazowanie w trybie Dopplera tkankowego	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
31.	Obrazowanie trapezowe na głowicy liniowej, obrazowanie trapezowe – poszerzony odcinek przy skórny z głowicy sektorowej	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

32.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
33.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej min. +/- 20 stopni	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
34.	Automatyczna korekcja kata bramki dopplerowskiej w zakresie min +/- 60 stopni za pomocą jednego przycisku	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
35.	Wewnętrzny system archiwizacji z zapisem obrazów na dysku twardym, min 500GB.	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
36.	Funkcje zmian (postprocessingu) na obrazach z archiwum systemu: 1. Wzmocnienie/gain – (pętle/ obrazy bieżące) 2. dynamika 3. automatyczna optymalizacja obrazu tkankowego 4. mapy szarości 5. Doppler kolorowy CFM (pętle/ obrazy bieżące) 6. linia bazowa 7. symultaniczna prezentacja B+B/CFM	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
37.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet min. 10/100 Mbps	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
38.	Min. 5 gniazd USB do podłączenia urządzeń peryferyjnych	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

39.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD, pamięci zewnętrznej oraz wydruku obrazu na printerze po naciśnięciu jednego przycisku	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
40.	Videoprinter czarno-biały zamontowany z przodu aparatu, umożliwiający łatwe i szybkie otrzymanie wydrukowanego zdjęcia	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
41.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. x 8 razy	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
42.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu min. x 8 razy	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
43.	Ilość pomiarów obrazowanych jednocześnie na ekranie min. x 8 razy	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
44.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
45.	Wbudowany moduł EKG z zestawem kabli dla dorosłych	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
46.	Pełne oprogramowanie do badań: Kardiologicznych, Naczyniowych, Małych narządów, Mięśniowo – szkieletowych, Pediatrycznych, Brzusznych	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

	Głowice ultrasonograficzne			
1.	Głowica elektroniczna sektorowa matrycowa, kardiologiczna, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy: Zakres częstotliwości pracy min. 2,0-4,0 MHz Kąt obrazowania min. 90 ° Głębokość obrazowania do min. 30cm Obrazowanie harmoniczne	Tak	**Kąt 90°-100 ° - 0 pkt** **Kąt 101°-więcej – 1 pkt**	
2.	Głowica elektroniczna convex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy: Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 - 5,0 MHz Pole widzenia min. 65° Głębokość obrazowania do min. 32cm Obrazowanie harmoniczne	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
3.	Głowica elektroniczna liniowa szerokopasmowa ze zmianą częstotliwości pracy: Zakres częstotliwości pracy min 4,0 – 13,0 MHz Pole widzenia min. 35mm Głębokość obrazowania do min. 12cm Obrazowanie harmoniczne	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
	Możliwość rozbudowy aparatu na dzień składania oferty			
1.	Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę microconvex o częstotliwości pracy min. 4 -10 MHz i głębokość obrazowania do min. 12cm	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

2.	Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę kardiologiczną do badań przezprzełykowych o częstotliwości min. 3,0 – 8,0 MHz i głębokości obrazowania do min. 25 cm.	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
3.	Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę sektorową do badań kardiologicznych o częstotliwości min. 3,0 – 7,0 MHz i głębokości obrazowania do min. 25 cm	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
4.	Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę sektorową do badań kardiologicznych o częstotliwości min. 5,0 – 12,0 MHz i głębokości obrazowania do min. 12 cm	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
5.	Możliwość rozbudowy systemu o „ślepą” głowicę ołówkową CW	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
6.	Możliwość rozbudowy systemu o tryb M-mode anatomiczny	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
7.	Możliwość rozbudowy systemu o oprogramowanie do prób wysiłkowych	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
8.	Możliwość rozbudowy systemu o pomiar odkształcenia podłużnego do analizy kurczliwości globalnej i odcinkowej oraz obliczania parametru Global Longitudinal Strain. Podsumowanie w postaci wykresu Bull-Eye	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

9.	Możliwość rozbudowy systemu o opcję automatycznych pomiarów w trybie Dopplera spektralnego, bazującą na sztucznej inteligencji	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
10.	Możliwość rozbudowy o zewnętrzny – kompatybilny z USG system do analizy postprocessingowej i obliczeń parametrów kardiologicznych min. GLS Global Longitudinal Strain, AVA, PISA	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
11.	Aparat wyposażony w moduł umożliwiający zdalne serwisowanie aparatu przez sieć internetową przy pomocy wykwalifikowanych inżynierów serwisowych. Moduł umożliwiający zdalną diagnostykę aparatu, przeładowanie oprogramowania, możliwość zdalnej korekty parametrów obrazowania	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
	Dodatkowe			
1.	Instrukcja obsługi urządzenia oraz instrukcja w zakresie mycia i dezynfekcji sprzętu w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
2.	Możliwość eksportu danych na nośnik zewnętrzny typu USB, dysk SSD w formie AVI, JPG i otworzenia na dowolnym komputerze	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	
3.	Możliwość zgromadzenia danych medycznych w formie surowej (RAVData) w celu ich profesjonalnej oceny	Tak	**Nie 0 pkt** **Tak 1 pkt**	

W ramach niniejszej oferty udzielamy gwarancji na przedmiot umowy:

długość gwarancji w miesiącach: .....

Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego, nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty, a także iż spełniamy wszystkie warunki Zamawiającego wymienione w zapytaniu.

Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku poświadczenia przeze mnie nieprawdy, oferta zostanie odrzucona.

Termin związania ofertą …… dni od daty dostarczenia oferty

Termin wykonania ……

……..…....., dn. ……

.....

Podpis i pieczęć osoby uprawnionej