



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Narodowy Fundusz Zdrowia

Zapytanie ofertowe

W związku z realizacją Przedsięwzięcia w ramach Projektu grantowego pn. „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)” realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Data zapytania	30.07.2026
Nazwa Grantobiorcy/Zamawiającego	Zdrowa Huta Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
Przedmiot zamówienia	Aparat USG
Planowany termin realizacji (od - do)	01.08. – 18.09.2026
Termin przesłania oferty	na adres email zdrowahuta@zdrowahuta.pl do dnia 2026-08-06 godz. 16:00

Niniejsze postępowanie jest prowadzone zgodnie z zachowaniem zasady równego traktowania oraz uczciwej konkurencji wobec wszystkich potencjalnych oferentów. Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest

Lp.	Opis parametru, funkcji
1.	Aparat USG cyfrowy o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii, fabrycznie nowy, o wygodnej obsłudze, z wbudowanym systemem archiwizacji oraz urządzeniami do dokumentacji, sterowanymi z klawiatury o małych wymiarach i wadze maksymalnej 75 kg. Wyposażony w cztery koła, skrętne z blokadą – umożliwiające swobodne manewrowanie. Rok produkcji 2026
2.	Liczba kanałów przetwarzania min. 390 000
3.	Monitor kolorowy, cyfrowy typu LED lub LCD o przekątnej ekranu min 23"
4.	Możliwość regulacji stref TGC dostępne przy zastosowaniu fizycznych suwaków
5.	Możliwość regulacji stref LGC
6.	Regulacja wysokości konsoli w zakresie min. 15 cm.
7.	Konsola aparatu wyposażona w ekran dotykowy o przekątnej minimum 15 cali do sterowania funkcjami aparatu.
8.	Wbudowany podgrzewacz żelu
9.	Możliwość sterowania panelem dotykowym za pomocą zaprogramowanych gestów
10.	Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 2-20MHz



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Narodowy Fundusz Zdrowia

11	Dynamika systemu min. 270 dB
12	Minimum 3 aktywne jednakowe gniazda do podłączenia głowic obrazowych
13	Maksymalna pojemność filmu w pamięci CINE min. 360 MB
14	B-mode
15	Automatyczna, ciągła optymalizacja obrazu B po wciśnięciu jednego klawisza.
16	FRAME RATE dla trybu B: min. 1700 obrazów/sek
17	Maksymalna głębokość penetracji aparatu min. 45 cm.
18	Tryb M-Mode
19	Tryb Anatomiczny M-Mode
20	Obrazowanie w układzie skrzyżowanych ultradźwięków minimum 8 kątów pracująca w połączeniu z trybem Color Doppler, Doppler Pulsacyjny PWD, trybie obrazowania trapezoidalnego na głowicy liniowej, trybem cyfrowej filtracji szumów, obrazowaniem harmonicznym
21	Cyfrowa filtracja szumów - wygładzanie ziarnistości obrazu B bez utraty rozdzielczości pracująca w połączeniu z trybem Color Doppler, obrazowaniem w układzie skrzyżowanych ultradźwięków, w trybie obrazowania trapezoidalnego na głowicy liniowej, na obrazach na żywo i z archiwum aparatu
22	Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych, na obrazach z archiwum Min. 24x. bez straty jakości obrazu
23	Obrazowanie harmoniczne na wszystkich oferowanych głowicach.
24	Możliwość wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach z pamięci
25	Możliwość równoczesnego (symultanicznego) wyświetlania obrazu 2D i 2D z kolorem w trybie „LIVE”
26	Power Doppler (PD)
27	Power Doppler z uwidocznieniem kierunków przepływu
28	Doppler pulsacyjny (PWD) z mierzoną prędkością min. 6500 cm/s
29	Maksymalny kąt skręcenia wiązki w COLOR Doppler tzw . steer min. 20 stopni
30	Regulacja wielkości bramki PW-Dopplera min. 1-15 mm
31	Korekcja kąta w zakresie minimum $\pm 90^\circ$ na żywo, w obrazie zatrzymanym, na obrazie zapisanym w archiwum na dysku
32	Możliwość regulacji położenia linii bazowej i korekcji kąta na obrazach w trybie Dopplera spektralnego zapisanych na dysku
33	Triplex-mode (B+CD/PD+PWD) wszystkie zaoferowane głowice
34	Doppler Fali Ciągłej
35	Doppler Tkankowy spektralny i kolorowy
36	Obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające uwidocznienie różnic sztywności tkanki.
37	Obrazowanie panoramiczne
38	Opcja obrazowania przepływów w technologii bez wykorzystania techniki Dopplera, eliminująca artefakty związane z techniką Dopplera



39	Oprogramowanie do badań: mięśniowo-szkieletowych pediatrycznych, przeznaczonych, położniczych; ginekologicznych; małych narządów; naczyniowych; brzusznym; kardiologicznych; urologicznych
40	Głowica convex do badań jamy brzusznej
41	Zakres częstotliwości obrazowania min. 2 - 5 MHz
42	Minimum 192 fizyczne elementy.
43	Max. kąt obrazowania w trybie B minimum 70°
44	Głowica sektorowa do badań kardiologicznych
45	Zakres częstotliwości pracy min. 1,7-4 MHz
46	Max kąt obrazowania min. 115 stopni
47	Głowica liniowa do badań mięśniowo-szkieletowych, małych narządów, naczyniowych
48	Zakres częstotliwości pracy min 4 – 12 MHz
49	Długość czoła obrazowego w zakresie 45-51 mm
50	Minimum 256 fizycznych elementów
51	Możliwość zapisu obrazów na pamięci USB PenDrive w formatach avi i jpeg, Minimum 2 gniazda USB.
52	Gniazdo na dodatkowy monitor w standardzie HDMI, S-Video
53	Wbudowana w aparat drukarka termiczna, monochromatyczna do wydruku zdjęć z badania (printer)
54	Wbudowany dysk twardy SSD przeznaczony na archiwizację danych pacjentów, raportów i obrazów >350 GB Możliwość wykonania funkcji przetwarzania obrazów zatrzymanych i pętli obrazowych oraz obrazów i pętli zarchiwizowanych - minimum : • B/M-Mode Regulacja wzmocnienia 2D gain - Regulacja wzmocnienia strefowego suwaków TGC - Automatyczna Optymalizacja - Powiększenie obrazu - Mapy szarości - Koloryzacja - Skala osi czasu dla M-Mode • PW-Mode - Wzmocnienie - Przesunięcie linii bazowej - Korekcja kąta - Inwersja spektrum - Format wyświetlania - Automatyczne kalkulecje - Modyfikacja obliczeń - Czułość obrysu spektrum dopplerowskiego • Color Flow Mode - Przesunięcie Linii bazowej - Zmiana mapy koloru - obrócenie invert



55	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar IMT z wybranego obszaru
56	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do półautomatycznego liczenia frakcji wyrzutowej (auto EF)
57	Możliwość rozbudowy o głowice liniową typu hokej z zakresem częstotliwości min. 8-18 MHz, min 160 elementów
58	Możliwość rozbudowy o głowicę rektalną dwupłaszczyznową typu convex-convex
59	Możliwość rozbudowy o głowicę rektalną dwupłaszczyznową typu convex-linia
60	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową z górnym zakresem częstotliwości do 20 MHz posiadającą minimum 4 programowalne przyciski do sterowania funkcjami aparatu przy wykonywaniu badania lub zabiegów pod kontrolą USG.
61	Instrukcja w języku polskim (dostarczona przy dostawie aparatu)
62	Gwarancja producenta obejmująca cały system (aparat, głowice, printer) min. 24 miesiące
63	Zasilanie 220-240 V.
64	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.
65	Oprogramowanie DICOM (standard min. 3.0)
66	Autoryzacja producenta na sprzedaż na terenie Polski

2. Warunki udziału w postępowaniu

☐ nie dotyczy

☒ dotyczy

~~O udzielenie zamówienia może ubiegać się podmiot spełniający następujące warunki:~~

~~a) [Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)~~

~~b) [Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)~~

~~c) [Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)~~

~~Oferent musi spełniać wszystkie wyżej wymienione warunki udziału w postępowaniu, które oceniane są zero-jedynkowo (według formuły: spełnia — nie spełnia).~~

~~Niespełnienie któregośkolwiek z w/w warunków udziału w postępowaniu będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy.~~

3. Oferty muszą zostać złożone na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego lub na wzorze własnym firmy¹.

4. Każdy wykonawca może złożyć 1 ofertę.

5. Złożone oferty muszą być ważne przez okres 14 dni od dnia ich przesłania.

6. Oferty muszą zostać podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania oferenta, przy czym upoważnienie to może wynikać z dokumentów rejestrowych lub z pełnomocnictwa.

¹ wskaż właściwe



7. **Kryteria oceny ofert.** Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria (wybrać właściwe):

Nazwa kryterium	Waga
☐ Cena	80 %
☐ Termin realizacji zamówienia	-
☐ Okres gwarancji	10 %
☐ Inne – walory techniczne	10 %

Spośród ważnych ofert Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyska największą liczbę punktów w kryteriach oceny ofert.

8. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości składania ofert częściowych.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania zapytania, zamknięcia zapytania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podawania przyczyny.
10. **Zamawiający zawiadomi o wyborze najkorzystniejszej oferty oferentów, którzy złożyli oferty przesyłając informacje na adres poczty elektronicznej.**
11. Zamawiający informuje, że umowa będzie zawierana w formie pisemnej (jeśli dotyczy).
12. **Osoby do kontaktu**

W kwestiach związanych z realizacją zamówienia proszę kontaktować się z Panią Magdaleną Kaźmierską e-mail: zdrowahuta@zdrowahuta.pl tel. 698625281.

Podpis osoby reprezentującej Zamawiającego

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy