



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NFZ
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	01.09.2026r.
Nazwa Grantobiorcy/Zamawia jącego	Przychodnia Orłowo sp. z o.o. Ul. Wrocławska 54 81-553 Gdynia NIP:5862059413
Przedmiot zamówienia	1. Aparat USG wszechstronny w tym doppler z funkcjami kardio i naczyniowymi oraz z funkcją do badania jamy brzusznej* 2. Urządzenie do rejestracji obrazu/drukarka do USG
Planowany termin realizacji (od - do)	15.09.2026r. - 30.09.2026r.
Termin przesłania oferty	na adres email m.roszak@orlowo.com do dnia 2026-09-07 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/są:

1. Aparat USG wszechstronny w tym doppler z funkcjami kardio i naczyniowymi oraz z funkcją do badania jamy brzusznej*
2. Urządzenie do rejestracji obrazu/drukarka do USG

Wymagania techniczne:



AD 1. Aparat USG - dostawa nowego ultrasonografu wielofunkcyjnego do wykonywania badań diagnostycznych w POZ, ultrasonograf stacjonarny o parametrach odpowiadających następującym wymaganiom technicznym:

1. Sprzęt fabrycznie nowy, nie dopuszcza się urządzeń rekondycjonowanych lub powystawowych, rok produkcji nie starszy niż 2024.
2. Ekran LCD full HD o przekątnej $\geq 21,5''$ z możliwością rozbudowy o ekran LCD $\geq 23,5''$ lub OLED o przekątnej $\geq 26,6''$ i rozdzielczości $\geq 2,560 \times 1,440 \times 30\text{bit}$
3. Panel dotykowy wykonany w technologii pojemnościowej, o przekątnej $\geq 14''$ z rozdzielczością minimum $1920 \times 1080\text{px}$ i możliwością personalizacji wyświetlanego menu (układ kafelków, układ kart, układ stron, kolor motywu).
4. Dedykowany, elastyczny system prowadzenia przewodów głowic zapobiegający uszkodzeniom przez np. nadeptanie lub najechanie kołem aparatu, możliwość zainstalowania 4 głowic.
5. Głębokość obrazowania aparatu regulowana w zakresie $\geq$ od 1 cm do 54 cm
6. Funkcja tworzenia kont użytkowników z możliwością personalizacji ustawień aparatu, ustawień głowic, ustawienia setup'u, skrótów klawiszowych, ustawień podłączonych drukarek, ekranu dotykowego, itp. itd. indywidualnie dla każdego użytkownika w ramach utworzonych kont użytkowników.
7. Funkcja tworzenia w ramach jednego konkretnego presetu (np. jamy brzusznej lub konkretnego trymestru ciąży) kolejnych półpresetów (ustawień) dla trybów: 2D, Dopplerowskich CD, PW.
8. Tryb obrazowania: B mode, M mode, Color doppler, Pw doppler, Power doppler, Cw doppler, Duplex, Triplex, automatyczna optymalizacja obrazu, Tissue Doppler, obrazowanie naczyń, mikroprzepływy.
9. Oprogramowanie wraz z pomiarami do badań min:
brzusznych, - ginekologicznych, - mięśniowo szkieletowych, - pediatrycznych, - małych narządów w tym piersi, - urologicznych, - naczyniowych, tkanek powierzchniowych, - kardiologicznych.
Wszystkie wymienione typy badań dostępne bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.
10. Wyświetlane wyniki pomiarów z możliwością swobodnego ich przenoszenia na ekranie oraz dostosowania rozmiaru wielkości czcionki.
11. Możliwość stworzenia własnej formuły obliczeniowej.
12. Instrukcja obsługi z wyszukiwarką fraz wbudowana w aparat, dostępna w językach minimum: polskim i angielskim.
13. Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu i funkcją automatycznego zanonimizowania badań w momencie dokonywania archiwizacji na zewnętrzne nośniki typu PenDrive i dysk sieciowy.
14. Wysokoczuły dwukierunkowy Power Doppler- przepływy oznaczone dwoma kolorami, z możliwością dostosowania skali do przedmiotu badania.
15. Wielkość bramki Dopplerowskiej [mm] $\geq 0,5 - 25,0$ mm.
16. Głowica Convex, do badań brzusznych, wykonana w technologii Single Crystal, szerokopasmowa



- Zakres częstotliwości pracy co najmniej 1-7 MHz (+/-20dB)
Liczba elementów 192
Kąt skanowania min. 100 stopni
Promień krzywizny max 57mm
Obrazowanie harmoniczne
Możliwość pracy z elastografią typu SWE
17. Głowica Liniowa, do badań tkanek miękkich, szerokopasmowa
Zakres częstotliwości pracy co najmniej 2-14 MHz (+/-20dB)
Liczba elementów min. 250
Pole skanowania 50 mm (+/-2%)
Obrazowanie harmoniczne
Możliwość pracy z elastografią typu SWE.
18. Obrazowanie typu „Compound” (tzw. skrzyżowane ultradźwięki) – min 7 kątów i 6 ustawień
19. Oprogramowanie redukcji szumów specklowych, polepszający obrazowanie w trybie 2D oraz 3D z jednoczesnym uwydatnieniem granic tkanek o różnej echogeniczności (np. SRI, Xres)
20. Oprogramowanie podnoszące jakość oraz kontrastowość obrazu, poprawiające widoczność drobnych struktur (różniących się w niewielkim stopniu echogenicznością od otaczających tkanek), dający możliwość dokładnej wizualizacji włókien mięśniowych, przyczepów, ścięgien lub innych struktur anatomicznych. Dostępny na głowicach convex oraz linia
21. Oprogramowanie do wizualizacji bardzo wolnych i mikro przepływów, inne niż Power Doppler i Power Doppler kierunkowy, metoda dopplerowska - dostępna minimum na głowicach convex oraz liniowej, posiadające funkcję wyliczania procentu unaczynienia w zaznaczonym obszarze obrazu (obszar możliwy do kalkulacji min. 50cm²)
22. Zaawansowane oprogramowanie wykorzystujące algorytmy sztucznej inteligencji do automatycznej identyfikacji i śledzenia w czasie rzeczywistym kluczowych struktur anatomicznych, takich jak nerwy, kości, mięśnie i naczynia krwionośne. System zapewnia wizualizację każdej struktury za pomocą unikalnego koloru, umożliwiając precyzyjną analizę i interpretację obrazów medycznych.
23. Funkcja pozwalająca na wykonanie szerokokątnego skanu (obrazowania panoramicznego) przy użyciu co najmniej głowic konweksowej i liniowej, z możliwością dokonywania pomiarów na uzyskanych obrazach.
24. Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu B realizowana w sposób ciągły „na żywo” w trakcie obrazowania dostosowująca parametry do aktualnych warunków badania.
25. Możliwość rozbudowy o zaawansowane funkcje kardiologiczne, badania tarczycy, pomiary ilościowe stopnia stłuszczenia wątroby.
26. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia należy dostarczyć Zamawiającemu:
Instrukcje obsługi w języku polskim (1 egz. w formie papierowej, 1 egz. w formie elektronicznej)
paszport techniczny z wpisem o przeprowadzonej instalacji i uruchomieniu oraz datą następnego przeglądu,
kartę gwarancyjną,



deklarację CE lub inny dokument dopuszczający przedmiot umowy do obrotu,
instrukcje/zalecenia dotyczące mycia i dezynfekcji,
niezbędną dokumentację zawierającą zalecenia dotyczące konserwacji, wykonania
przeglądów, pomiarów bezpieczeństwa elektrycznego

AD. 2 Urządzenie do rejestracji obrazu/drukarka do USG - videoprinter

1. Sprzęt fabrycznie nowy, nie dopuszcza się urządzeń rekondycjonowanych lub powystawowych, rok produkcji nie starszy niż 2024.
2. Sprzęt kompatybilny z większością ultrasonografów dostępnych na rynku.
3. Urządzenie obsługuje standardowy rozmiar papieru do videoprintera - A6
4. Zapewnia połączenie z ultrasonografem - kabel USB lub kabel BNC (złącze cyfrowe i analogowe).
5. Wymagana cicha praca.

2. Warunki udziału w postępowaniu

- ☐ nie dotyczy
☒ dotyczy

O udzielenie zamówienia może ubiegać się podmiot spełniający następujące warunki:

- a) **Oferowane urządzenia muszą spełniać wszystkie wymagania techniczne określone w opisie przedmiotu zamówienia.**
- b) **Oferowane urządzenia muszą być kompletne i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).**

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 wzorze ofertowym lub na wzorze własnym firmy.
4. Każdy wykonawca może złożyć 1 ofertę.
5. Złożone **oferty muszą być ważne przez okres 30 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.
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	20%
☐ Inne ...	

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 przewiduje/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
Panem/-ią Małgorzata Litwińska-Roszak,
e-mail: m.roszak@orlowo.com , tel. 606104463

Podpis osoby reprezentującej Zamawiającego
Małgorzata Litwińska-Roszak

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy