



w związku z realizacją Przedsięwzięcia w ramach Projektu grantowego pn. „Dostępność Plus dla AOS”, realizowanego w ramach Działania FERS.03.07 programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, określonego we wniosku o dofinansowanie projektu nr FERS.03.07-IP.07-0001/23, którego Beneficjentem jest Minister Zdrowia, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Przychodnia na Biskupinie Sp. z o.o.
ul. Karola Olszewskiego 21
51 624 Wrocław

Wrocław, 20.07.2026 r.

**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenia zamówienia w trybie zapytania ofertowego pn. **„Dostawa i montaż sprzętu medycznego do Przychodni na Biskupinie z podziałem na pięć zadań”**, ogłoszonego na stronie Zamawiającego.

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Przychodnia na Biskupinie Sp. z o.o. informuje, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły pytania dotyczące treści dokumentacji Zapytania ofertowego.

W związku z powyższym Zamawiający podaje treść pytania i udziela odpowiedzi:

Prosimy o odpowiedź na następujące pytania – dotyczące Opisu przedmiotu zamówienia, zadanie nr 2, Zakup aparatu USG (mobilny) (1 szt.)

Pytanie nr 1:

Czy w celu spełnienia wymagania łatwego przemieszczania między gabinetami, Zamawiający będzie wymagał, żeby ciężar konsoli aparatu (bez głowic i peryferiów) był mniejszy niż 75 kg?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga aby ciężar konsoli aparatu bez głowic i peryferiów mieściła się w wadze między 60-75 kg.



Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający będzie wymagał, żeby głowica Convex była wykonana w technologii pojedynczego, spolaryzowanego kryształu (np. Pure Wave, Single Crystal), o zakresie częstotliwości obejmującym przedział 1,5 – 5,5 MHz, posiadała 192 kryształy piezoelektryczne i posiadała kąt pola obrazowania większy niż 78 stopni?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał następujące parametry - o zakresie częstotliwości obejmującym przedział 1,0 – 6,0 MHz, posiada 192 kryształy piezoelektryczne i posiadający kąt pola obrazowania równy bądź większy niż 80 stopni.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający będzie wymagał, żeby głowica liniowa była wykonana w technologii matrycowej (wielorzędowej), o zakresach częstotliwości obejmującym przedział 4,5 – 15,5 MHz posiadała ponad 1000 kryształów piezoelektrycznych i posiadała szerokość pola obrazowania z zakresu 50mm ± 5% i obrazowała w trybie trapezowym, rombowym oraz panoramicznym o długości skanu ponad 125 cm ?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga, aby głowica liniowa była wykonana w technologii matrycowej (wielorzędowej), o zakresie częstotliwości co najmniej 4,0 MHz i kończąca się w zakresie częstotliwości nie mniejszej niż 15,0 MHz, o szerokości pola obrazowania w zakresie 50mm ± 10%. Musi posiadać liczbę kryształów piezoelektrycznych wynoszącą minimum 1000. Głowica musi posiadać tryby - trapezowym, rombowym oraz panoramicznym o długości skanu minimum 120 cm.

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający będzie wymagał, żeby dodatkowa głowica micronvex była wykonana w technologii pojedynczego, spolaryzowanego kryształu (np. Pure Wave, Single Crystal), o zakresie częstotliwości obejmującym przedział 2,5 – 10,5 MHz, posiadała 192 kryształy piezoelektryczne i posiadała kąt pola obrazowania minimum 95 stopni lub dodatkowa głowica endokawitarna posiadała zakres częstotliwości obejmującym przedział 3,5 – 10 MHz, posiadała 192 kryształy piezoelektryczne, posiadała kąt pola obrazowania minimum 175 stopni i umożliwiała obrazowanie minimum do 15 cm ?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga, żeby dodatkowa głowica micronvex posiadała zakres częstotliwości w przedziale od minimum 3,0 MHz do minimum 9,0 MHz, minimum 128 kryształów piezoelektrycznych oraz kąt pola obrazowania minimum 85 stopni lub w przypadku dodatkowej



głowicy endokawitarnej posiadała zakres częstotliwości w przedziale od minimum 4,0 MHz do minimum 9,0 MHz, minimum 128 kryształków piezoelektrycznych oraz kąt pola obrazowania minimum 150 stopni i umożliwiającą obrazowanie minimum do 14 cm.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający będzie wymagał, żeby aparat posiadał zainstalowane oprogramowanie do sprawdzania jakości głowic ?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga, żeby aparat posiadał zainstalowane oprogramowanie do sprawdzania jakości głowic, jednocześnie wskazując, że Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów związanych z wykupem licencji oprogramowania, roszczeń, wtyczek ani żadnych aplikacji mobilnych w celu prawidłowego korzystania z aparatu USG.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający wymaga, żeby w trybie kolorowego dopplera, aparat umożliwiał nienależną regulację wzmocnienia 2D (B) i kolor doppler – na obrazach w czasie rzeczywistym, z pamięci Cine i z archiwum aparatu ?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał powyższe funkcje.

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający będzie wymagał, żeby aparat umożliwiał obrazowanie mikroprzepływów oraz posiadał pseudotrójwymiarowy tryb wizualizacji przepływu krwi, służący do intuicyjnej pomocy zrozumienia struktury przepływu krwi (np. S-Flow, RadiantFlow) ?

Odpowiedz:

Zamawiający wygąda, żeby aparat umożliwiał obrazowanie mikroprzepływów oraz posiadał pseudo trójwymiarowy tryb wizualizacji przepływu krwi.

Pytanie nr 8:

Czy Zamawiający będzie wymagał, żeby w trybie dopplera spektralnego pw-D, aparat umożliwiał regulację korekty kąta w zakresie minimum $\pm 87^{\circ}$ i przesunięcia linii bazowej – na obrazach spektrum w czasie rzeczywistym, z pamięci Cine i z archiwum aparatu ?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał powyższe funkcje.



Pytanie nr 9:

Czy Zamawiający będzie wymagał, żeby w trybie dopplera spektralnego pw-D aparat umożliwiał automatyczny obrys spektrum dopplera na obraz w czasie rzeczywistym, zamrożonym i odtwarzanym z archiwum i automatyczne wyznaczenie parametrów przepływu, minimum PS, ED, PI, RI, HR, Volume Flow ?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał powyższe funkcje.

Pytanie nr 10:

Czy Zamawiający nie uważa, że w celu zapewnienia większej mobilności aparatu powinien posiadać możliwość rozbudowy o bezprzewodowe głowice typu convex i liniową ?

Odpowiedz:

Zamawiający wymaga, żeby aparat USG posiadał możliwość rozbudowy o bezprzewodowe głowice typu convex i liniowej.

Wykonawcy są zobowiązani złożyć oferty z uwzględnieniem powyższych odpowiedzi.