

Odpowiedzi na pytania oferentów**Nazwa postępowania:** Dostawa aparatu USG.**Numer postępowania:** 2025/BZP 00404439/01 Numer referencyjny: PN-3-08-25**Tryb postępowania:** Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.

Nr pytania	Data wpływu pytania	Treść pytania oferenta	Odpowiedź zamawiającego	Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej	Uwagi
1	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 4 „Cztery koła skrętne z możliwością blokowania min. 2 kół” Czy jako zgodne uzna Zamawiający rozwiązanie z centralnym hamulcem, w którym trzy koła posiadają blokadę całkowitą (total lock), a jedno koło ma blokadę kierunku oraz hamulec? Rozwiązanie to umożliwia jednocześnie unieruchomienie co najmniej dwóch kół i stabilizację kierunkową podczas transportu. Prosimy o potwierdzenie akceptacji takiej konfiguracji.	Nie. Nie uzna.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
2	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 5 „Fabrycznie wbudowany monitor LED, kolorowy, bez przepłotu. Przekątna ≥ 23 cala. Rozdzielczość monitora ≥ 1920x1080x24 bity” Czy Zamawiający zgodzi się na aparat w którym tor wyświetlania obrazu pracuje na 12 bitach zapewniając brak pasmowania obrazu, wierne odwzorowanie skali obrazowania przy zachowaniu pozostałych parametrów?	Nie. Nie zgodzi się.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
3	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 19 „Dysk twardy SSD min. 512 GB”	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	

Nr pytania	Data wpływu pytania	Treść pytania oferenta	Odpowiedź zamawiającego	Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej	Uwagi
		Pytanie: Czy Zamawiający dopuści konfigurację równoważną: SSD 128 GB (systemowy) + HDD 1 TB (magazyn danych) zamiast „SSD min. 512 GB”, przy zachowaniu pełnej funkcjonalności (szybki start systemu, płynne zapisy badań, archiwizacja DICOM/PACS)?			
4	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 24 „Waga aparatu Min. 75 kg, Max. 100 kg” Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu o masie 102 kg (tj. przekroczenie wartości maksymalnej o 2%), przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich pozostałych wymagań technicznych oraz warunków mobilności i bezpieczeństwa?	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
5	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 27 Głębokość penetracji $\geq 2 - 50$ cm Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zakres „1,5–40 cm” zamiast „0–50 cm”, uznając, że spełnienie górnej granicy 40 jako praktycznej klinicznie, a różnica jedynie w teoretycznym przedziale 0–1,5 cm nie ogranicza funkcjonalności klinicznej i nie wpływa na jakość badań?	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
6	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 28 Wyświetlany zakres pola obrazowego $\geq 0 - 50$ cm Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, w którym wyświetlany zakres pola obrazowego wynosi 1,5–40 cm zamiast wymaganego 0–50 cm, przy czym zakres ten w pełni pokrywa wszystkie praktyczne zastosowania kliniczne badań	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	

Nr pytania	Data wpływu pytania	Treść pytania oferenta	Odpowiedź zamawiającego	Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej	Uwagi
		ultrasonograficznych?			
7	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 29 „Maksymalna prędkość obrazowania (frame rate) ≥ 5000 fps” Czy Zamawiający dopuszcza aparat USG z odświeżaniem obrazu w trybie B na poziomie 2976 klatek/s, przy wymaganych 5000 kl/s, jeśli oferowany system zapewnia pełną płynność obrazu i wysoką jakość diagnostyczną w czasie rzeczywistym? Oferowany aparat USG osiąga częstotliwość odświeżania obrazu na poziomie 2976 klatek/s, co zapewnia płynne i precyzyjne obrazowanie struktur anatomicznych w czasie rzeczywistym. Wartość ta jest w praktyce klinicznej w pełni wystarczająca do diagnostyki ruchomych struktur, takich jak badanie brzucha, przepływy naczyniowe, ruchy oddechowe czy badania w trybie dopplerowskim.	NIE. Nie dopuszcza.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
8	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 37 „Obrazowanie wieloczęstotliwościowe wykorzystujące technologię obrazowania na min. dwóch częstotliwościach fundamentalnych jednocześnie.” Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne w postaci obrazowania harmonicznego tkanek z zastosowaniem technik takich jak inwersja impulsu – które w obrębie tej samej klatki obrazu wykorzystuje i przetwarza co najmniej dwa zakresy częstotliwości (składową podstawową oraz składowe harmoniczne), zapewniając porównywalny efekt kliniczny niż obrazowanie na min. dwóch częstotliwościach fundamentalnych jednocześnie	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	

Nr pytania	Data wpływu pytania	Treść pytania oferenta	Odpowiedź zamawiającego	Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej	Uwagi
		nie?			
9	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 42 Zakres PRF dla Dopplera kolorowego Min. od 0,2KHz do 25 KHz Czy Zamawiający dopuści oferowane rozwiązanie, w którym zakres częstotliwości głowicy wynosi 0.1-15.4 kHz. co przekłada się na równie praktyczne możliwości diagnostyczne, w tym bardzo dobrą penetrację oraz wysoką rozdzielczość w obrazowaniu powierzchniowym?	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
10	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 49 "Zakres PRF dla Dopplera pulsacyjnego Min. od 1.5KHz do 35KHz" Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie zakresu PRF dla Dopplera pulsacyjnego 0,7–23,1 kHz jako spełniającego potrzeby diagnostyczne wobec wymogu 1,5–35 kHz. Zakres ten zapewnia wystarczającą funkcjonalność kliniczną w typowych badaniach PW, a prędkości przekraczające próg Nyquista są standardowo oceniane trybami HPRF/CW. Jednocześnie maksymalny PRF jest silnie zależny od głębokości i bez jej wskazania wymóg 35 kHz bywa nieweryfikowalny w warunkach klinicznych. Dodatkowo dolna granica 0,7 kHz ułatwia wiarygodny pomiar bardzo wolnych przepływów.	NIE. Nie dopuszcza.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
11	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 57 „Obrazowanie krzyżowe na głowicach liniowych i convex Min. 4 kroki” Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, w którym funkcja obrazowania krzyżowego na głowicach	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	

Nr pytania	Data wpływu pytania	Treść pytania oferenta	Odpowiedź zamawiającego	Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej	Uwagi
		liniowych i convex realizowana jest poprzez nowoczesną technologię formowania wiązki, oferującą 3 poziomy regulacji i do 9 kierunków wiązki, co zapewnia w praktyce adekwatne możliwości obrazowania oraz równoważną jakość kliniczną jak wymagane „min. 4 kroki”?			
12	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 76 „Głowica liniowa wykonana w technologii pojedynczego kryształu lub matrycowej do badań mięśniowo szkieletowych, małych narządów, naczyniowych oraz brzusznych: „zakres częstotliwości pracy min. 2-14 MHz Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie głowicy liniowej, szerokopasmowej o zakresie 3–14 MHz jako równoważnej wobec wymogu min. 2–14 MHz. Różnica 1 MHz po stronie dolnej granicy nie ogranicza wskazanych zastosowań (MSK, małe narządy, naczyniowe, brzuszne).	NIE. Nie dopuszcza.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
13	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 78 „Głowica sektorowa do badań kardiologicznych- zakres częstotliwości pracy min. 1 -5 MHz” Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, w którym zakres częstotliwości pracy głowicy sektorowej do badań kardiologicznych wynosi 1,5–4,5 MHz, zapewniając pełne pokrycie typowych częstotliwości roboczych w echo przezklatkowym u dorosłych (2,0–4,5 MHz) oraz bardzo dobrą penetrację dzięki dolnej granicy 1,5 MHz?	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	
14	12-09-2025	Dotyczy Załącznika nr 2a do SWZ, pkt 82 „Możliwość rozbudowy o głowicę liniowa do badań mięśniowo szkieletowych,	NIE. Nie dopuści.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	

Nr pytania	Data wpływu pytania	Treść pytania oferenta	Odpowiedź zamawiającego	Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej	Uwagi
		małych narządów, naczyniowych- zakres częstotliwości pracy min. 3-22 MHz" Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, w którym głowica liniowa do badań mięśniowo-szkieletowych, małych narządów i naczyniowych pracuje w paśmie 6–23 MHz zamiast wymaganego min. 3–22 MHz, zapewniając pełne pokrycie typowych badań powierzchniowych z lepszą rozdzielczością dzięki wyższej górnej granicy 23 MHz i wystarczającą penetracją kliniczną od 6 MHz?			
15	12-09-2025	Dotyczy SWZ, rozdz. VI, część A Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą: <i>Specyfikacja techniczna – załącznik nr 2a</i> Zwracamy się z prośbą o jednoznaczne potwierdzenie, iż Wykonawcy mają jedynie obowiązek podpisać i załączyć do oferty Specyfikację techniczną stanowiącą załącznik nr 2a, ale jej nie wypełniać. Prosimy również o udostępnienie na platformie załącznika nr 2a w formacie pdf bez podpisu Zamawiającego.	Udostępniony załącznik 2a SWZ w wersji edytowalnej.	Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	Odpowiedzi już udzielono w dniu 12-09-2025.
16		Dotyczy wzoru umowy, §3 ust. 2 Zwracamy się z prośbą o poprawienie omyłki pisarskiej z przedmiot dzierżawy na przedmiot dostawy.	Poprawiony i udostępniona wersja edytowalna załącznika nr 4.	Załącznik nr 4 do Umowa/Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	Odpowiedzi już udzielono w dniu 12-09-2025.
17		Dotyczy wzoru umowy, §10 ust. 1 pkt a Zwracamy się z prośbą o obniżenie wysokości kary umownej do 10%.	NIE. Zamawiający Nie obniża.	Załącznik nr 4 do Umowa/Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.	Odpowiedzi już udzielono w dniu 12-09-2025.

W związku z publikacją odpowiedzi w trybie jawnym dane identyfikujące oferenta zostały pominięte zgodnie z zasadami postępowania.

- **Data opracowania odpowiedzi:** 14.09.2025r.
- **Data publikacji odpowiedzi:** 15.09.2025r.
- **Sposób publikacji:** X Strona internetowa zamawiającego X Platforma e-zamówienia

Osoba sporządzająca: Imię i nazwisko: Mirosław Sadowski
Stanowisko: Referent Ds. Administracyjno-Technicznych.

Zatwierdził: Imię i nazwisko: lek. Artur Radman
Stanowisko: Dyrektor

Podpis: