

Numer referencyjny: 1/P/2026

Miechów, dnia 24.03.2026 r.

## INFORMACJA

### dla Wykonawców nr 6

#### Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

#### „Dostawa sprzętu medycznego dla Gminnego Ośrodka Zdrowia w Miechowie”

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na pytania:

#### Pytanie nr 1

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG klasy premium, który w wielu obszarach znacząco przewyższa wymagania minimalne, jednak różni się od zapisów SWZ w następującym zakresie:

- PUNKT 9 – aparat posiada 5 aktywnych gniazd głowic zamiast wymaganych gniazd postojowych, co zapewnia większą funkcjonalność i gotowość do pracy bez konieczności przepinania głowic,
- PUNKT 16 – pamięć CINE 1 GB umożliwiającą zapis ponad 41 000 klatek zamiast wymaganych 72 000 klatek,
- PUNKT 19 – producent nie określa długości zapisu w sekundach (wymagane 800 s), podając parametr Cine Memory: 1 GB (>41 000 frames),
- PUNKT 28 – odświeżanie obrazu (Frame Rate) w trybie TDI na poziomie 972 Hz zamiast wymaganych min. 1400 obrazów/s,
- PUNKT 33 – zakres PRF dla Dopplera kolorowego 125 Hz – 23,2 kHz zamiast 0,05 – 20 kHz,
- PUNKT 36 – możliwość obrazowania bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/s w mikro naczyniach, z eliminacją artefaktów ruchowych,
- PUNKT 39 – zakres PRF dla Dopplera pulsacyjnego 0,3 – 52,1 kHz zamiast 0,05 – 38 kHz,
- PUNKT 44 – brak możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spektrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich; rozwiązanie to nie stanowi standardu w praktyce klinicznej i występuje wyłącznie u jednego producenta,
- PUNKT 68 – zoom obrazu rzeczywistego 50x, zoom obrazu zatrzymanego 10x oraz funkcja HD Zoom jako rozwiązanie równoważne funkcjonalnie, - PUNKT 70 – możliwość zaprogramowania automatycznego wyboru głowicy, aplikacji i presetu jednym przyciskiem oraz przypisania aplikacji do konkretnej głowicy,
- PUNKT 78 i 80 – głowica convex 192-elementowa z 7 wybieralnymi częstotliwościami harmonicznymi zamiast wymaganych 600 elementów,
- PUNKT 83-86 – głowica liniowa 192-elementowa, szerokość pola obrazowania do 46 mm, zakres 3-15 MHz, z 7 wybieralnymi częstotliwościami harmonicznymi,
- PUNKT 90 i 93 – głowica microconvex o zakresie 3-11 MHz z 6 wybieralnymi częstotliwościami harmonicznymi,

**Numer referencyjny: 1/P/2026**

- PUNKT 103 – możliwość rozbudowy systemu o głowicę rektalną dwupłaszczyznową typu convex-linia; aktualny zapis może wskazywać na ograniczenie konkurencji poprzez preferowanie konkretnego rozwiązania,
- PUNKT 105 – możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne do 60 cm w standardowym wyposażeniu zamiast wymaganych 190 cm.

Podkreślamy, że proponowane rozwiązania nie powodują obniżenia parametrów użytkowych ani diagnostycznych aparatu. W wielu obszarach oferowany system przewyższa wymagania minimalne określone przez Zamawiającego. Wnoszone modyfikacje mają na celu umożliwienie złożenia ważnej i konkurencyjnej oferty, przy zachowaniu zasady równego traktowania wykonawców oraz uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry jedynie dla punktu nr 9 i 105. W pozostałych punktach - zgodnie z zapisami SWZ.**

**Pytanie nr 2****DOTYCZY CZĘŚĆ 1 APARAT USG**

PUNKT 9 Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający 5 aktywnych gniazd głowic zamiast wymaganych gniazd postojowych? Oferowane rozwiązanie zapewnia większą funkcjonalność oraz natychmiastową gotowość do pracy bez konieczności przepinania głowic, co realnie usprawnia organizację badań.

PUNKT 16 Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający pamięć CINE 1 GB umożliwiającą zapis ponad 41 000 klatek zamiast wymaganych 72 000 klatek? Oferowana pojemność zapewnia pełną archiwizację i analizę pętli obrazowych w praktyce klinicznej

PUNKT 19 Zamawiający wymaga pamięci dynamicznej CINE 800 sekund. Informujemy, że producent oferowanego aparatu nie określa długości zapisu w sekundach, podając parametr Cine Memory: 1 GB (>41 000 frames). Czy Zamawiający dopuści takie określenie pamięci CINE jako rozwiązanie równoważne, przy czym rzeczywista długość zapisu zależy od parametrów badania (m.in. frame rate, głębokość, tryb obrazowania)?

PUNKT 28 Czy Zamawiający dopuści aparat USG oferujący odświeżanie obrazu (Frame Rate) w trybie TDI na poziomie 972 Hz zamiast wymaganych min. 1400 obrazów/s?

PUNKT 33 Czy Zamawiający dopuści aparat USG o zakresie PRF dla Dopplera kolorowego 125 Hz – 23,2 kHz zamiast wymaganego zakresu 0,05 – 20 kHz?

PUNKT 36 Czy Zamawiający dopuści aparat USG umożliwiający obrazowanie bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/s w mikro naczyniach, pozwalające na wizualizację bez artefaktów ruchowych?

PUNKT 39 Czy Zamawiający dopuści aparat USG o zakresie PRF dla Dopplera pulsacyjnego 0,3 – 52,1 kHz zamiast wymaganego 0,05 – 38 kHz?

PUNKT 44 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG klasy premium, który nie posiada możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spektrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich? Według naszej wiedzy funkcjonalność ta nie stanowi standardu klinicznego i jest oferowana wyłącznie przez jednego producenta. Proponowane rozwiązanie nie obniża możliwości diagnostycznych systemu.

**Numer referencyjny: 1/P/2026**

PUNKT 68 Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający zoom obrazu rzeczywistego 50x, zoom obrazu zatrzymanego 10x oraz funkcję HD Zoom (zoom wysokiej rozdzielczości) jako rozwiązanie równoważne funkcjonalnie?

PUNKT 70 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu USG umożliwiającego zaprogramowanie automatycznego wyboru głowicy, aplikacji i presetu za pomocą jednego przycisku oraz przypisanie aplikacji do wybranej głowicy, co skraca czas przygotowania systemu do badania?

PUNKT 78 i 80 Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający głowicę convex z liczbą 192 elementów akustycznych oraz 7 wybieralnymi częstotliwościami harmonicznymi, zamiast wymaganych 600 elementów? Niższa liczba elementów wynika ze specyfiki technologii wykonania i nie wpływa na jakość diagnostyczną.

PUNKT 83–86 Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający głowicę liniową o liczbie 192 elementów, szerokości pola obrazowania do 46 mm, zakresie częstotliwości 3–15 MHz oraz 7 wybieralnych częstotliwościach harmonicznymi?

PUNKT 90 i 93 Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający głowicę microconvex o zakresie częstotliwości 3–11 MHz oraz 6 wybieralnych częstotliwościach harmonicznymi?

PUNKT 103 Czy Zamawiający dopuści aparat USG posiadający możliwość rozbudowy o głowicę rektalną dwupłaszczyznową typu convex–linia do badań urologicznych? W naszej ocenie aktualny zapis może prowadzić do ograniczenia konkurencji poprzez preferowanie konkretnego rozwiązania technologicznego.

PUNKT 105 Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie panoramiczne do 60 cm w standardowym wyposażeniu zamiast wymaganych 190 cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry jedynie dla punktu nr 9 i 105. W pozostałych punktach - zgodnie z zapisami SWZ.**

/podpis w oryginale/