

## I. Pytania potencjalnego wykonawcy dot. części A - aparat usg oka

**Pytanie 1:** Czy Zamawiający dopuści aparat z najwyższą dostępną na rynku rozdzielczością i czułością obrazowania:

- sonda B (50 mikronów rozdzielczość osiowa, 100 mikronów rozdzielczość poprzeczna)
  - sonda UBM (33 mikronów - rozdzielczość poprzeczna, 23 mikron - rozdzielczość osiowa)
- najlepszy stosunek sygnału do szumu (brak konieczności stosowania wysokich wartości wzmocnienia echogeniczności - szczegółowość bez artefaktów) wzmocnienie max 90 dB, konstrukcja sektorowa?

**Odpowiedź:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie określił minimalnych parametrów dotyczących rozdzielczości i czułości sond.

**Pytanie 2:** Czy Zamawiający w kwestii niezawodności sond określa dodatkowy, minimalny wymagany okres gwarancji na sondy? Czy Zamawiający dopuści elektryczny napęd przetwornika?

**Odpowiedź:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił minimalny okres gwarancji wynoszący 24 miesiące w odniesieniu do całego urządzenia.

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie określił wymaganego rodzaju napędu przetwornika. Jednocześnie w kryteriach oceny wskazano, że punktowana będzie realizacja ruchu przetwornika za pomocą napędu magnetycznego.

**Pytanie 3:** Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie zawierające 4 formuły (Holladay-I, SRK-T, Haigis, Hoffer-Q) oraz najwyższą dokładność pomiaru

- kliniczna 100 mikronów
- elektroniczna 50 mikronów?

**Odpowiedź:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga posiadania przez urządzenie czterech ww. formuł przeliczeniowych, jednocześnie nie określa wymaganej minimalnej dokładności pomiaru.

**Pytanie 4:** Czy Zamawiający wymaga możliwości dokonywania badania dynamicznego (rejestracja min. 25 klatek na sekundę w trybie B) - płynnego obrazowania ruchu w czasie rzeczywistym w trybie B? Unikalne rozwiązanie ułatwia rozróżnienie struktur oka (odwarstwianie siatkówki, odłączenie błony granicznej tylnej) oraz obserwację ruchu komórek np. w przypadku krwotoku.

**Odpowiedź:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie zawarł wymagań dotyczących badania dynamicznego.

**Pytanie 5:** Czy Zamawiający wymaga możliwości zmiany czułości sondy poprzez regulacje energii transmitowanej w czasie rzeczywistym (B, UBM) w celu uzyskania optymalnej szczegółowości poszczególnych struktur gałki ocznej?

**Odpowiedź:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie zawarł wymagań dotyczących możliwości zmiany czułości sondy poprzez regulację energii.

SPEKTRUM Sp. z o.o.  
53-334 Wrocław, ul. Zaolziańska 4  
tel. 71 344 57 25  
NIP 897-16-58-338, Regon 932632951

Prokurent  
  
Barbara Baran