

**Dot. SPZOZ/ZP/PN/382/29/2019**

**Wykonawcy ubiegający się  
o udzielenie zamówienia publicznego**

**Odpowiedzi na pytania**

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę aparatu ultrasonograficznego”.

Pytanie 1 (dotyczy l.p. 8)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z 3 aktywnymi gniazdami głowic obrazowych? Zamawiający wymaga dostarczenia z aparatem 3 głowic. Czwarty port nie będzie w tym przypadku wykorzystany a wyposażenie systemu w dodatkowe gniazdo niepotrzebnie zwiększy cenę urządzenia. W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych min. 3 TAK-podać

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 2 (dotyczy l.p. 16)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z pamięcią dynamiczną dla trybu M- mode lub D- mode 90 s? W praktyce nie nagrywa się tak długich sekwencji i możliwość ta nie będzie wykorzystana w urządzeniu W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode Min. 90 s TAK-podać

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 3 (dotyczy l.p. 20)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z odświeżaniem obrazu (Frame Rate) dla trybu B- 500 obrazów/s? Oko ludzkie nie widzi różnicy przy wartościach odświeżania powyżej 60 obrazów/s a wymóg bezzasadnie uniemożliwia złożenie oferty innym istotnym oferentom. W związku z tym, prosimy o zapisów tych punktów na:

Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B Min. 500 obrazów/s TAK-podać

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 4 (dotyczy l.p. 23)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z zakresem prędkości Dopplera Kolorowego (CD) 3,84 m/s? Różnica jest nieduża a oferowana wartość pozwala na wykonanie badania niemal wszystkich przepływów. W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) Min.: +/- 3,84 m/s TAK-podać

**Odp. Zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 5 (dotyczy l.p. 34)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z możliwością korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie +/-80°? Oficjalnym wymogiem standardów badań naczyniowych jest możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie +/-60°. W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie Min. +/-80° TAK-podać

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 6 (dotyczy l.p. 41)

Analizując specyfikację aparatu jaką umieścił Zamawiający w postępowaniu można wnioskować, że oferowany aparat ma być wysokiej klasy. Wymóg automatycznej optymalizacji obrazu B, spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku jest funkcją dostępną nawet w aparatach najniższej klasy. Obecnie trendem w systemach ultrasonograficznych wysokiej klasy jest aby optymalizacja obrazu B odbywała się w sposób ciągły, „na żywo”, nie wymagając wciskania żadnego przycisku. W związku z powyższym czy Zamawiający chcąc mieć pewność, że zakupi aparat wysokiej klasy będzie wymagał automatycznej optymalizacji obrazu B w sposób ciągły, nie wymagający wciskania przycisku i zmieni zapis tego punktu na

Automatyczna optymalizacja obrazu B w sposób ciągły, nie wymagający wciskania przycisku oraz automatyczna optymalizacja spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku TAK

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 7 (dotyczy l.p. 64, 66)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z głowicą liniową o zakresie częstotliwości pracy 5-14 MHz i szerokości obrazowania 58 mm lub o zakresie częstotliwości pracy 4-11 MHz i szerokości obrazowania 38 mm?. W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tych punktów na:

Zakres częstotliwości pracy Min. 5,0 – 12,0 MHz TAK-podać

Szerokość obrazowania 45mm+/-8% TAK-podać

Lub

Zakres częstotliwości pracy Min. 4,0 – 11,0 MHz TAK-podać

Szerokość obrazowania 40mm+/-5% TAK-podać

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 8 (dotyczy l.p. 58, 60)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z głowicą kardiologiczną wykonaną w technologii Single Crystal o liczbie elementów 90? Technologia Single Crystal jest jednym z najnowszych technologii wytwarzania głowic. Umożliwia ona uzyskanie lepszej penetracji, rozdzielczości i jednorodności wiązki co wydaje się korzystne dla Zamawiającego. W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tych punktów na:

Głowica kardiologiczna matrycowa lub Single Crystal Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy TAK – podać typ głowic

Liczba elementów Min. 250 (dla technologii matrycowej) lub 90 (dla technologii Single Crystal) TAK – podać

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 9 (dotyczy l.p. 77)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z możliwością rozbudowy o głowicę kardiologiczną przezprzetykową, szerokopasmową, ze zmianą częstotliwości ale bez opcji 3/4D? W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

Możliwość rozbudowy o głowicę kardiologiczną przezprzetykową, szerokopasmową ze zmianą częstotliwości pracy. TAK- podać typ głowicy

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 10 (dotyczy l.p. 79)

Czy Zamawiający zrezygnuje z możliwości rozbudowy o opcję głowic wewnątrzsercowych (ICE)?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

#### **Ad. Pkt. 67 opis przedmiotu zamówienia**

Czy dopuścicie Państwo do udziału przetargu aparat wyposażony w głowicę liniową o zakresie częstotliwości pracy od 4,0 do 12,0 MHz z jedną parą częstotliwości harmonicznymi?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Zamawiający informuje, że treść powyższych odpowiedzi stanowi zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych zmianę treści SIWZ i jest wiążąca dla wszystkich uczestników biorących udział w przedmiotowym postępowaniu.