Odp.2

 Brzesko dnia 21.04.2020 r.

**Wykonawcy wszyscy**

 **biorący udział w postepowaniu**

# Dotyczy: Zapytanie ofertowe na: dostawę: Aparatu ultrasonograficznego – 1 kpl

Znak sprawy: DZP- 2711- 2 /2020

## Pytanie nr:1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 4 tygodni?

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:2**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 4.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z głośnością pracy równą 40 dB?

Różnica w głośności pracy będzie dla operatora niezauważalna.

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:3**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 11.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający regulację TGC za pomocą suwaków na pulpicie sterowniczym, ale dodatkowo cyfrową regulację LGC dostępna na dotykowym panelu, z funkcją zapamiętywania kilku preferowanych ustawień?

Takie rozwiązanie zwiększa możliwości diagnostyczne oraz komfort wykonywanych badań.

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

## Pytanie nr:4

Dotyczy Załącznika 1 pkt 13.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający ergonomicznie zaprojektowany manipulator kulowy z konstrukcją zapobiegającą wnikaniu kurzu, lecz nie wyposażony w system samooczyszczania się z kurzu i zabrudzeń?

Rozwiązanie to jest równoważne do wymaganego.

**Odp: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr:5**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 18.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający 12 394 obrazy pamięci dynamicznej CINE?

Operator w trakcie badania rzadko korzysta z więcej niż 100 klatek pamięci podręcznej, więc ilość obrazów powyżej 10 000 jest całkowicie wystarczająca dla wygodnej i dokładnej diagnostyki.

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:6**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 29.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający maksymalna prędkość obrazowania (frame rate) 1400 fps?

Przy takich prędkościach obrazowania różnica dla operatora będzie niezauważalna i nie wpłynie na komfort wykonywanych badań.

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:7**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 40.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający maksymalna prędkość obrazowania (frame rate) w trybie Dopplera Kolorowego 350 fps?

Przy takich prędkościach obrazowania różnica dla operatora będzie niezauważalna i nie wpłynie na komfort wykonywanych badań.

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:8**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 41.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający maksymalną częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego 13 KHz?

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:9**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 42.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający maksymalną prędkość w Dopplerze Kolorowym 2 m/s?

Biorąc pod uwagę, że Doppler Kolorowy służy do zobrazowania przepływu a nie pomiaru jego parametrów zakres taki jest całkowicie wystarczający do wiarygodnej i pewnej diagnostyki.

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:10**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 43.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający kąt pochylenia bramki Kolorowego Dopplera +/- 20°?

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:11**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 46.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z dynamiką spektrum Dopplera Pulsacyjnego w zakresie 24-72 dB a dynamiką systemu spełniającą wymagania?

Należy zauważyć, że dynamika spektrum Dopplera na poziomie dynamiki systemu nie ma uzasadnienia diagnostycznego.

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:12**

Dotyczy Załącznika 1 pkt 49.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający regulację wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym 0,5-20 mm?

W badaniach z użyciem Dopplera Pulsacyjnego rzadko używa się bramki większej niż 6 – 7 mm.

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:13**

Dotyczy Załącznika 1 GŁOWICE pkt 1.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający głowicę liniową o zakresie częstotliwości pracy 5,4 - 16 MHz?

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

**Pytanie nr:14**

Dotyczy Załącznika 1 GŁOWICE pkt 3.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający głowicę convex o zakresie częstotliwości pracy min. 1,3 – 5,7 MHz, 128 elementów spełniającą pozostałe wymagania?

**Odp: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.**

 **……………………………**