

SW-EP.081.15.2021.MM.4

Warszawa, dnia 27 października 2021 r.

ODPOWIEDZI na zapytania

Dotyczy: postępowania na „Dostawę aparatu USG, w tym USG wielofunkcyjne z głowicą umożliwiającą diagnostykę klatki piersiowej płuc”; EP/42/2021

Szanowni Państwo,

uprzejmie informujemy, iż w postępowaniu na „Dostawę aparatu USG, w tym USG wielofunkcyjne z głowicą umożliwiającą diagnostykę klatki piersiowej płuc”, numer sprawy EP/42/2021, prowadzonym na podstawie art. 6a ustawy z dnia 20.03.2020 r. o w ramach ustawy z dnia 2 marca 2020 roku, o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1842, z późn. zm.), wpłynęły do Zamawiającego zapytania dotyczące zapisów treści zapytania ofertowego.

Zamawiający, odpowiada na zadane pytania.

Pytanie 1 - Dot. pkt.6

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy wysokiej z płynną regulacją położenia konsoli – góra/dół 36 cm z obrotem w lewo/prawo +/- 40⁰ z realizacją ruchu przód/ tył konsoli z monitorem i jednostki centralnej systemu?

Tak mała zmiana kąta nie spowoduje istotnych w funkcjonalności aparatu.

Odpowiedź: TAK- zamawiający dopuści niższy parametr obrotu w lewo/prawo +/- 40 stopni.

Pytanie 2 - Dot. pkt.11

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z zakresem częstotliwości pracy aparatu od 1 do 18 MHz? Pragniemy zauważyć, że wymagana górna graniczna wartość 20 MHz nie pozwala nam złożyć ważnej oferty. Stosowane przez naszą firmę rozwiązania pozwalają przy zastosowaniu różnych technologii formowania wiązki uzyskać taką jednorodność wiązki w całym polu obrazowania, że wielkość 18 MHz jest wystarczająca do stosowania tak wysokich częstotliwości w badaniach narządów powierzchniowych.

Odpowiedź: TAK- zamawiający dopuści niższy parametr z zakresem częstotliwości od 1 do 18 MHz.

Pytanie 3 - Dot. pkt.22. - W pkt.22 Zamawiający wymaga:

22	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1900 obrazów na sek.	Tak		Bez punktacji
----	---	-----	--	---------------

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy wysokiej z maksymalną częstotliwością odświeżania dla trybu pracy B-mode 500 obr./ sek dla obrazu diagnostycznego bez utraty rozdzielczości ?

Wymagana przez Zamawiającego „Częstotliwość odświeżania w trybie B-mode min. 1900 obrazów/s.” określona jest bez podania wymogów szczegółowych. Pragniemy podkreślić, że poszczególne firmy podają wartość tego parametru (częstotliwości odświeżania obrazu jako współczynnika Frame Rate – FR), stosując różne oceny i różne kryteria i odnoszą je do głowic typu sektor stosowanych w badaniach kardiologicznych. Przypominamy, że na wartość FR wpływa wiele czynników takich jak: typ głowicy, wielkości skanowania tj. kąt lub pole obrazowania, głębokość penetracji oraz czy w rzeczywistości dotyczy on obrazu diagnostycznego.

Należy zauważyć, że ustawienie tego parametru na poziomie minimum 1900 obrazów/s nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych i jest wielkością uzyskiwaną w warunkach laboratoryjnych, a nie rzeczywistych.

W związku z tym, że parametr FR jest niejednoznaczny i nie oczywisty oraz budzi wątpliwości nie powinien być warunkiem granicznym tzw. odcinającym tym bardziej ocenianym.

Nie ma żadnych względów użytkowych i diagnostycznych aby odnośnie wspomnianego parametru przy braku podania warunków szczegółowych zastosowano kryterium oceny.

Pragniemy zauważyć, że do celów diagnostyki ultrasonograficznej proponowana częstotliwość odświeżania - FR jest w pełni wystarczająca i daje operatorowi wiarygodne i wystarczające obrazy diagnostyczne.

Modyfikacja ta w żaden sposób nie wpłynie na zdolność obrazowania i zdolności diagnostyczne ultrasonografu klasy premium jak również pozwoli na rozszerzenie kręgu potencjalnych dostawców.

• **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt.22 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:**

22	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1900 obrazów na sek. dla obrazu diagnostycznego (możliwego do interpretacji) bez utraty rozdzielczości min. 500 obrazów/s. Podać typ głowicy i nastawy.	Tak		Bez punktacji
----	---	-----	--	---------------

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 4 - Dot. pkt.38

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z wielokierunkowym emitowaniem i składaniem wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych z 7 kątami emitowanej wiązki przy jednoczesnej zmianie częstotliwości emitowanych linii?

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt.38 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:**

39	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D na wszystkich głowicach convex, liniowych lub z 7 kątami emitowanej wiązki przy jednoczesnej zmianie częstotliwości emitowanych linii tworzącymi obraz 2D. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego	Tak		Bez punktacji
----	--	-----	--	---------------

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści niższy parametr, nie dokonując modyfikacji pkt. 38.

Pytanie 5 - Dot. pkt. 62

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy ultrasonografu z opcją powiększania obrazu do 61% powierzchni ekranu?

- **Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji pkt.62 poprzez wprowadzenie zapisu w sposób następujący:**

62	Funkcja powiększenia obrazu diagnostycznego na min. 80% 61% ekranu	TAK		Bez punktacji
----	---	-----	--	---------------

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści niższy parametr, nie dokonując modyfikacji pkt. 62.

Sporządził: Małgorzata Marcinkowska

DYREKTOR

Robert Mazur