Bydgoszcz, dn.23.07.2021

Nr sprawy: 12 / 2021 / TP

Do Wykonawców:

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienie publicznego w trybie podstawowym na zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Dziecięcego im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy.

W związku z pytaniami wystosowanymi przez Wykonawców udzielamy wyjaśnień na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych *(Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.).*

**PYTANIA DOTYCZĄCE SPECYFIKACJI TECHNICNEJ**

***Załącznik 2.2.***

**Pytanie 1** do pkt. 16

Prosimy o dopuszczenie echokardiografu wysokiej klasy, który nie posiada regulacji wzmocnienia poprzecznego wiązki (LGC) min. 2 regulatory. Proponowany aparat posiada tryb łatwej obsługi, umożliwiający skonfigurowanie na obrazie rzeczywistym min 40. parametrów za pomocą max. 3 suwaków co znacznie ułatwia i przyśpiesza pracę diagnosty. Jest to zatem rozwiązanie korzystniejsze dla Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 2** do pkt. 20

Prosimy o dopuszczenie echokardiografu wysokiej klasy, który posiada rozwiązanie równoważne do opisanego w pkt. 20 tj. posiadającego możliwość pracy w trybie wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej na głowicach convex i liniowych: 15 linii tworzących obraz. Producenci w różny sposób opisują działanie tego trybu, w tym przypadku producent podaje ilość linii a nie kątów. Proponowane rozwiązanie umożliwia zachowanie funkcjonalności opisanej w tym punkcie, jest więc to rozwiązanie równoważne.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 3** do pkt. 31

Prosimy o dopuszczenie echokardiografu wysokiej klasy, który nie posiada trybu spektralny doppler z falą ciągłą (CWD) sterowanego pod kontrolą obrazu 2D. Producent zrezygnował z tego rozwiązania, dzięki temu możliwe jest mierzenie większych prędkości w Dopplerze ciągłym, a urządzenie pozwala rejestrować znacznie słabsze sygnały np. słabo widoczną w Dopplerze kolorowym niedomykalność zastawek. Aktualnie stosowane rozwiązanie umożliwia otrzymanie lepszego płynniejszego obrazu, a zatem lepszą diagnostykę. Ponad to operator ma możliwość aktualizacji wyświetlanego obrazu 2D poprzez naciśnięcie jednego przycisku, dzięki czemu ma możliwość podglądu na obrazie 2D aktualnie badanej struktury. Pragniemy również nadmienić, że proponowany aparat posiada dedykowany przycisk do przełączania pomiędzy trybami duplex B/CD oraz CWD. Dzięki takiemu rozwiązaniu uzyskiwany obraz jest dużo lepszej jakości i dostarcza więcej informacji diagnostycznych.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 4** do pkt. 33

Prosimy o dopuszczenie do postępowania echokardiografu wysokiej klasy wyposażonego w głowicę sektorową pediatryczną szerokopasmową wykonaną w technologii Single Crystal o kącie skanowania 87°. Proponowany kąt skanu różni się zaledwie o 3 stopnie od minimalnie wymaganego oraz umożliwia wykonanie rzutów serca we wszystkich projekcjach, łącznie z projekcją 4 oraz 5-jamową, co oznacza zachowanie pełnej funkcjonalności przy innym rozwiązaniu technicznym. Ponad to dzięki mniejszemu kątowi przetwornik ma mniejszą ilość elementów do przetworzenia dzięki czemu obraz na ekranie jest wyższej rozdzielczości oraz parametry frame rate są dużo wyższe. Dodatkowo proponowana głowica wykonana jest w technologii Single Crystal i posiada aż 128 elementów piezoelektrycznych co jest korzystne dla Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 5** do pkt. 34

Prosimy o dopuszczenie do postępowania echokardiografu wysokiej klasy wyposażonego w głowicę sektorową pediatryczną szerokopasmową o kącie skanowania 87°. Proponowany kąt skanu różni się zaledwie o 3 stopnie od minimalnie wymaganego oraz umożliwia wykonanie rzutów serca we wszystkich projekcjach, łącznie z projekcją 4 oraz 5-jamową, co oznacza zachowanie pełnej funkcjonalności przy innym rozwiązaniu technicznym. Ponad to dzięki mniejszemu kątowi przetwornik ma mniejszą ilość elementów do przetworzenia dzięki czemu obraz na ekranie jest wyższej rozdzielczości oraz parametry frame rate są dużo wyższe. Pragniemy również nadmienić, że proponowana głowica posiada zakres częstotliwości 2-9MHz oraz zbudowana jest ze 128 elementów piezoelektrycznych, są to parametry wyższe niż wymagane i znaczącą wpływają na poprawę możliwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 6** do pkt. 35

Prosimy o dopuszczenie do postępowania echokardiografu wysokiej klasy wyposażonego w głowicę sektorową noworodkową szerokopasmową o zakresie częstotliwości 5-13MHz oraz kącie skanowania 88°. Proponowany kąt skanu różni się zaledwie o 2 stopnie od minimalnie wymaganego co jest wartością minimalna i pomijalną, zwłaszcza w przypadku badań kardiologicznych noworodków. Ponad to dzięki mniejszemu kątowi przetwornik ma mniejszą ilość elementów do przetworzenia dzięki czemu obraz na ekranie jest wyższej rozdzielczości oraz parametry frame rate są dużo wyższe. Natomiast wyższe częstotliwości pracy głowicy umożliwiają lepsze obrazowanie w bliskim polu co jest szczególnie istotne w badaniach noworodków.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 7** do pkt. 41-45

Prosimy o dopuszczenie do postępowania echokardiografu wysokiej klasy nie posiadającego możliwości rozbudowy o głowicę opisaną w pkt. 41-45, ale mającego możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową dla dzieci starszych i dorosłych o zakresie częstotliwości 3-7MHz zbudowaną z 64 elementów piezoelektrycznych oraz głowicę przezprzełykową dla pediatryczną o zakresie częstotliwości 4-9MHz zbudowaną z 64 elementów piezoelektrycznych. Dzięki takiemu rozwiązaniu Zamawiający ma możliwość zakupienia nie tylko głowicy przez przełykowej dla starszych dzieci ale również takiej dedykowanej dla dzieci młodszych. Jest więc to rozwiązanie korzystne dla Zmawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

***Załącznik 2.3.***

**Pytanie 1**.

Producent reduktorów tlenowych zwraca się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie w pakiecie 3, pkt. 10 przeprowadzania przeglądów technicznych w okresie trwania gwarancji oraz innych opisanych czynności w siedzibie wykonawcy *(producenta sprzętu).* Wykonawca w umówionym terminie odbierałby sprzęt na swój koszt kurierem i odsyłał na swój koszt do Zamawiającego.

Prośbę motywujemy tym, że jako producent posiadamy specjalne stanowiska i aparaturę kontrolno-pomiarową do przeprowadzania przeglądów sprzętu w naszej siedzibie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przedstawione rozwiązanie przeprowadzania przeglądów technicznych reduktorów tlenowych.

Na pytania przesłane po terminie odpowiedzi nie są udzielane.

z up. Dyrektora

Wojewódzkiego Szpitala Dziecięcego

im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy

Z-ca Dyrektora ds. Administracyjno-Technicznych

mgr inż. Jarosław Cegielski