

ZP/2501/72/22

Uczestnicy postępowania

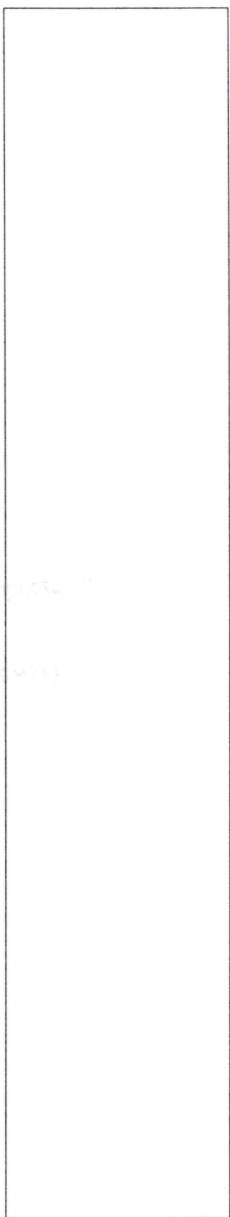
dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. **Zakup i dostawa wyposażenia medycznego, w ramach zadania pn. Dostawa aparatury medycznej**
(sygnatura: ZP/2501/72/22)

Lp.	pytanie			odpowieź	
(P2) Aparat USG					
Dotyczy Załącznika Nr 2a do SWZ, Część 2 zamówienia – Aparat USG Czy Zamawiający zaakceptuje Aparat USG o poniższych parametrach?					
Lp.	Parametry, właściwości, funkcje i inne wymagania wobec urządzenia	Wymóg /wartość graniczna	Wymagany opis spełnienia wymogu	Zamawiający nie zmienia opisu przedmiotu zamówienia dla aparatu usg	
Wymagania funkcjonalne					
1.	Aparat fabrycznie nowy, wyprodukowany nie później niż w 2021 roku	Tak			
2.	Zasilanie 230 VAC ±10%, 50Hz oraz z wbudowanego akumulatora	Tak			
3.	W pełni cyfrowy szerokopasmowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej	Tak			
4.	Aparat zintegrowany z podstawą jezdnią na 4 kołach z możliwością blokady każdego z kół oraz regulacją wysokości w zakresie 0-180 mm	Tak			
5.	Waga aparatu do 66,2 kg	Tak			
6.	Dynamika systemu co najmniej 170dB	Tak			
7.	Możliwość pracy na wbudowanej baterii minimum 2,5 godzin	od 5- 6 godzin – 0 pkt powyżej 6 godzin– 10 pkt			
8.	Aparat wyposażony w monitor LCD o przekątnej min. 17'' i rozdzielczości min. 1280 x 1024 zapewniający szeroki kąt widzenia z kompensacją światła z otoczenia Obsługa aparatu przez pulpit – wodoodporny szklany, panel operatora jako jednolity element na sensorach dotykowych, odporny na zalanie i zabrudzenia ustrojowe, nadający się do dezynfekcji	Tak			
1.					

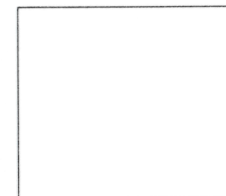
22.	Zakres głębokości penetracji $\geq (1 \div 30)$ cm	Tak	
23.	Zmiana głębokości penetracji $co \leq 1$ cm	Tak	
24.	Zakres regulacji siły akustycznej $\geq (10 \div 100)\%$	Tak	
25.	Możliwość ustawień różnych prędkości prezentacji w trybie M-mode	Tak	
26.	Obrazowanie w trybie skrzyżowanych ultradźwięków w trybie nadawania i odbioru z maksymalną ilością linii/kątów min. 7	Tak	
27.	Technologia redukcji plamek ultrasonograficznych z jednoczesnym podkreśleniem granic tkanek	Tak	
28.	Automatyczna optymalizacja obrazu za pomocą jednego przycisku	Tak	
29.	Ręczne lub automatyczne ustawienie obszaru zainteresowania ROI na badanym naczyniu	Tak	
30.	Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie B	Tak	
31.	Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie PW	Tak	
32.	Automatyczna korekcja kąta bramki PW za pomocą jednego przycisku w zakresie +/- 60 stopni	Tak	
33.	Możliwość rozszerzenia pola widzenia dla obrazu głębiej położonego dla sondy liniowej tzw. obrazowanie trapezowe	Tak	
34.	Regulacja mapy szarości w zakresie min. 1-5	Tak	
35.	Możliwość zapamiętania min. 240 s obrazów (Cine memory)	Tak	
36.	Powiększenie obrazu	Tak	
37.	Możliwość przełączania widoku panelu sterowania w tryb uproszczony z możliwością wyświetlenia podstawowych trybów pracy i podstawowych regulacji obrazu tj. wzmocnienie, głębokość, rodzaj badania, pomiar, itp. za pomocą jednego przycisku	Tak	
38.	Tryb Duplex	Tak	
39.	Tryb Triplex	Tak	
40.	Regulacja wzmocnienia TGC min. 3 segmentów	Tak	
41.	Funkcja automatycznej ciągłej optymalizacji obrazu B-Mode (ustawienie jasności, kontrastu obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego TGC), niewymagająca od użytkownika ręcznego uruchamiania	Tak	
42.	Adapter Wi-Fi	Tak	
43.	Możliwość instalacji adaptera łączności sieciowej typu 3G <i>Aparat bez opisanej funkcjonalności – oferowany aparat USG posiada funkcję łączności sieciowej odpowiadającej standardom medyczny</i>	Tak	
Dodatkowe oprogramowanie zainstalowane w aparacie			
44.	Oprogramowanie do wizualizacji igły biopsyjnej	Tak	

45.	<p>System nawigacji igły biopsyjnej rozumiany jako system detekcji igły, ułatwiający jej prowadzenie w tkankach poprzez jej wizualizację na ekranie monitora i wskazanie właściwej trajektorii igły w technikach in-plane i out-of-plane oraz zaznaczenie właściwym kolorem jej aktualnego położenia.</p> <p><i>Opis funkcjonalności w powyższym brzmieniu jest charakterystyczny dla jednego producenta.</i></p> <p>Dla zapewnienia powyższej funkcjonalności rozumianej jako detekcja igły, ułatwiająca jej prowadzenie w tkankach oferujemy funkcję: Linia środkowa dostępna na głowicy oraz na ekranie w trybie 2D zapewniająca wizualizację toru prowadzenia igły w nawigacji poza płaszczyznę obrazowania Prosimy o dopuszczenie powyższego rozwiązania</p>	Tak	
46.	<p>Platforma edukacyjna w zakresie anestezjologii</p> <p><i>Aparat bez opisanej funkcjonalności – opis funkcjonalności w powyższym brzmieniu jest charakterystyczny dla jednego producenta.</i></p> <p>Prosimy o wprowadzenie punktacji do oceny technicznej do kryterium oceny ofert za zaoferowanie powyższej funkcjonalności na zasadzie TAK/NIE</p>	Tak	
Głowice			
47.	Szerokopasmowa elektroniczna głowica typu liniowego do bada naczyniowych, małych narządów, mięśniowo-szkieletowych, nerwów, pediatrycznych	Tak	
48.	Zakres częstotliwości głowicy minimum 12-4 MHz	Tak	
49.	Ilość kryształów piezoelektrycznych- minimum 128	Tak	
50.	Możliwość pracy z przystawką do biopsji	Tak	
51.	Głębokość skanowania w zakresie co najmniej 1- 12 cm	Tak	
52.	Szerokość pola FOV 38 mm	Tak	
53.	Głowica wyposażona w przyciski pozwalające na sterowanie niektórymi funkcjami ultrasonografu <i>Aparat bez opisanej funkcjonalności</i>	Tak	
54.	Głowica typu convex do badań brzusznych	Tak	
55.	Zakres częstotliwości głowicy minimum 6-2 MHz	Tak	

56.	Ilość kryształów piezoelektrycznych- minimum 160	Tak	
57.	Kąt pola skanowania minimum 54°	Tak	
58.	Szerokość minimum 50 mm	Tak	
59.	Głębokość skanowania w zakresie co najmniej 3- 30 cm	Tak	
60.	Głowica wyposażona w przyciski pozwalające na sterowanie niektórymi funkcjami ultrasonografu <i>Aparat bez opisanej funkcjonalności</i>	Tak	
61.	Głowica kardiologiczna	Tak	
62.	Zakres częstotliwości głowicy minimum 4-2 MHz	Tak	
63.	Ilość kryształów piezoelektrycznych- minimum 64	Tak	
64.	Głębokość skanowania w zakresie co najmniej 3- 30 cm	Tak	
System archiwizacji			
65.	Wbudowany dysk SSD lub HDD o pojemności minimum 240 GB	Tak	
66.	Zapis obrazów na zewnętrzne nośniki poprzez złącze USB- minimum 2 porty USB	Tak	
67.	Złącze Ethernet- minimum 1 port	Tak	
68.	Złącze VGA	Tak	
69.	DICOM	Tak	
70.	<i>Możliwość archiwizacji w „chmurze” Aparat bez opisanej funkcjonalności – zwracamy uwagę na fakt, iż w urządzeniach medycznych nie stosuje się takiego rozwiązania</i>	Tak	
Pomiary			



71.	Odległość	Tak	
72.	Objętość	Tak	
73.	Powierzchnia	Tak	
74.	Kąt	Tak	



Wiesław Babżewski
Kierownik
Sekcji ds. zamówień publicznych