AE-5/61/2006 **Załącznik Nr 2**

Wymagane i oferowane parametry aparatu ultrasonograficznego

L.p.	Opis parametru	Parametry graniczne wymagalne	Parametry oferowane	Ilość punktów w kryterium parametry techniczne
1.	Aparat fabrycznie nowy-rok produkcji 2006	tak		
2.	Rok wprowadzenia modelu - najpóźniej 2003	tak		
3.	System formowania wiązki	całkowicie cyfrowy		
4.	Ilość niezależnych kanałów cyfrowych	min. 2048		2049 - 4096 – 3 pkt., więcej niż 4097- 5 pkt.
5.	Zakres stosowanych częstotliwości	min. od 2 do 12 MHz		
6.	Obrazowanie harmoniczne na wszystkich głowicach z wyłączeniem sektorowej	tak		
7.	Ilość oferowanych gniazd	min. 3		Za 4 aktywne gniazda - 1 pkt, za 5 i więcej gniazd - 2 pkt
8.	Obrazowanie typu B/M/Color Doppler/Power Doopler/Doppler pulsacyjny	tak		
9.	Triplex- mode (B+CD/PD+PWD)	tak		
10.	Skala szarości obrazu	min. 256		Więcej niż 256 – 3 pkt
11.	Zakres penetracji	min. 28 cm		od 29-30 cm - 3 pkt, więcej niż 30 cm – 5 pkt
12.	Pamięć ,,Cine"	min. 1000 klatek		Więcej niż 1000 - 2 pkt.
13.	Oprogramowanie pomiarowe: ogólne, położniczo-ginekologiczne, ortopedycz-ne, kardiologiczne, pediatryczne, naczyniowe/tt.szyjne, tt.k.dolnych, żyły, tt.nerkowe	tak		
14.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2 D	tak		
15.	Automatyczna optymalizacja spectrum dopplerowskiego	tak		
16.	Pomiar odległości	min. 6 pomiarów		
17.	Pomiary obwodów	min. 4 pomiary		
18.	Pomiary powierzchni	min. 4 pomiary		
19.	Pomiary objętości	min. 4 pomiary		
20.	Możliwość rozbudowy aparatu o funkcję 4 D	tak		
21.	Możliwość rozbudowy aparatu o funkcję obrazowania panoramicznego	opcja, a nie wymagany parametr		
22.	Archiwizacja obrazów zapis na twardym dysku	min. 80 GB		Więcej niż 80 GB - 2 pkt
	- nagrywarka DVD lub CD wbudowana w system	tak		
	- zgodny ze standardem DICOM	tak		
	- możliwość bezpośredniego podłączenia do drukarki komputerowej	tak		

.....

Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

L.p.	Opis parametru	Parametry graniczne wymagalne	Parametry oferowane	Ilość punktów w kryterium parametry techniczne
23.	Videoprinter czarno-biały	tak		
24.	Monitor kolorowy wysokiej rozdzielczości bez przeplotu min. 15 cali	tak		Większy niż 15 cali - 3 pkt
25.	Głowice szerokopasmowe, wieloczęstotliwościowe z możliwością regulacji zakresów i obrazowaniem harmonicznym	tak		
	Convex			
	- zakres	min. 2-5 MHz		Za zakres szerszy niż wymagany - 1 pkt
	- liczba kryształów	min. 128		Więcej niż 128 - 2 pkt
	- przystawka biopsyjna wielorazowego użytku	tak		
	Linia			
	- zakres	min. 4-10 MHz		Za zakres szerszy niż wymagany - 1 pkt
	- liczba elementów	min. 192		Więcej niż 192 - 2 pkt
	- długość głowicy	max. 47 mm		
	- obrazowanie trapozoidalne	tak		
	Endocavitarna			
	- zakres	min. 5-9 MHz		Za zakres szerszy niż wymagany - 1 pkt
	- liczba elementów	min. 128		Więcej niż 128 - 2 pkt
	- kąt skanowania	min. 135^0		Więcej niż 135^0 - 1 pkt
	- przystawka biopsyjna wielorazowego użytku	tak		
	Sector			
	- zakres	min. 6-8 MHz		Za zakres szerszy niż wymagany - 1 pkt
	- liczba elementów	min. 128		Więcej niż 128 - 2 pkt
	- kąt skanowania	min. 70^0		Więcej niż 70^0 - 1 pkt
26.	Gwarancja:			
	- system	min. 12 miesięcyod dnia protokolarnego odbioru uruchomionego aparatu		Więcej niż 12 m-cy - 1 pkt
	- głowice	min. 12 miesięcyod dnia protokolarnego odbioru uruchomionego aparatu		Więcej niż 12 m-cy - 1 pkt
	- oferta uwzględnia aktualizację oprogramowania w okresie gwarancji	tak		
	Gwarantowany czas od zgłoszenia usterki do jej usunięcia maksymalnie 48 godziny - dni robocze.	tak		
	W okresie gwarancji dowóz urządzenia do naprawy lub przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy.	tak		

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

L.p.	Opis parametru	Parametry graniczne wymagalne	Parametry oferowane	Ilość punktów w kryterium parametry techniczne
	Przy naprawie trwającej ponad 72 godziny wstawienie aparatu zastępczego	tak		
26.	Inne			
	- instrukcja aparatu i dane techniczne w j.polskim	tak		
	- certyfikat CE	tak		
	- szkolenie personelu w zakresie obsługi w miejscu instalowanego urządzenia	tak		

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty