

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCHPrzedmiot zamówienia: **Dostawa Ultrasonografu**

Producent :

Nazwa i typ:

Kraj pochodzenia:

Certyfikaty CE:

Rok produkcji: 2013

Okres gwarancji na jednostkę główną: minimum 24 miesiące.

Okres gwarancji na głowice: minimum 24 miesiące.

UWAGA:

W rubrykach „PARAMETRY WYMAGANE” znajdują się wartości których parametr/warunek powinien się zgadzać z wartościami oferowanymi przez producentów oferowanych urządzeń.

W rubrykach „SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW” oferenci zobowiązani są do podania wartości parametru/warunku zgodnego z opisami potwierdzonymi przez producentów urządzeń - a nie tylko ich dystrybutorów lub przedstawicieli.

LP.	PRZEDMIOT	PARAMETRY WYMAGANE	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW
1.	Jednostka główna:		
	Technologia całkowicie cyfrowa	Tak	
	Fabrycznie nowy aparat stacjonarny na wózku jezdnym z możliwością blokady kół	Tak	
	Zakres częstotliwości pracy [MHz]	2,5 – 12,0 MHz	-
	Ilość kanałów przetwarzania	≥ 128	
	Zakres dynamiki systemu [dB]	≥ 120 dB	

	Liczba aktywnych gniazd do przyłączenia głowic, przełączanych z klawiatury aparatu	min. 4	
	Dodatkowy monitor zamocowany na wózku ultrasonografu LCD 17" (np. dla pacjentki)	Tak	
	Wielkość ekranów (przekątna) [cal]	min. 17"	
	Rozdzielczość monitorów	min. 1280 x 1024	x
	Możliwość zapamiętania własnych presetów przez użytkowników aparatu	Tak	
	Drukarka termiczna (videoprinter) czarno-biała - podać model / symbol	Tak	
2.	Archiwizacja obrazów:		
	Format zapisu danych minimum: BMP, JPEG, AVI	Tak	
	Kopiowanie archiwum przez gniazdo USB	Tak	
	Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznych obrazów (tzw. Cine loop)	Tak	
	Minimalna liczba klatek (obrazów) pamięci dynamicznej (CINE)	500	
	Pamięć obrazów	min. 40 000	
	Archiwizacja raportów pomiarowych	Tak	
3.	Obrazowanie i prezentacja obrazów		
	Tryby pracy – prezentacje B-mode, 2B, 4B M-mode Color Doppler Power Doppler Doppler Pulsacyjny	Tak Tak Tak Tak Tak	
	Zakres ustawienia głębokości penetracji [cm]	2 – 30 cm	-
	Zakres bezstratnego powiększania (tzw. Zoom) obrazu w czasie akwizycji i po tym czasie	min. 8x	
	Ilość poziomów szarości	256	
	Zobrazowanie harmoniczne	Tak	
	Podział ekranu na min. 2 obrazy – praca jednoczesna w czasie akwizycji	Tak	
	Cyfrowa filtracja obrazu	Tak	
	Automatyczna optymalizacja parametrów nadajnika i odbiornika	Tak	
4.	Oprogramowanie pomiarowe		
	Programy i raporty – m.in.: - jama brzuszna - urologia - małe narządy - ginekologia i badania położnicze	Tak Tak Tak Tak	
	Liczba par kursorów pomiarowych odległości	min. 8	

	Aplikacja do badań prenatalnych w I-szym trymestrze ciąży	Tak	
	Pomiar objętości wód płodowych – indeks AFI	Tak	
	Edycja tabel położniczych	Tak	
	Możliwość wprowadzania własnych tabel	Tak	
	Uśrednianie pomiarów biometrycznych min. z 3 pomiarów	Tak	
	Automatyczne obliczanie pomiarów przepływów po zatrzymaniu obrazu w trybie Doppler	Tak	
	Bezpłatna nowelizacja oprogramowania	Tak	
5.	Główce ultradźwiękowe		
	Głowica convex , szerokopasmowa, do badań jamy brzusznej (podać model / symbol)	Tak	
	Zakres częstotliwości	2,5 – 5 MHz	
	Kąt pola skanowania (widzenia) [stopnie]	min. 60 ⁰	
	Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej dla głowicy Convex// (do biopsji aspiracyjnej, biopsje powierzchniowe.	TAK	
	Głowica liniowa, szerokopasmowa, do badań małych narządów położonych powierzchniowo (podać model / symbol)	Tak	
	Zakres częstotliwości [MHz]	5 – 12 MHz	-
	Długość głowicy	Min. 40 mm	
	Głowica microconvex, waginalna do badań ginekologiczno – położniczych (podać model / symbol)	Tak	
	Zakres częstotliwości [MHz]	5-10 MHz	-
	Możliwość rozbudowy ultrasonografu o głowicę dwupłaszczyznową do badań gruczołu krokowego, zakres częstotliwości 5-7 MHz (podać model / symbol)	Tak	
	Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej dla głowicy dwupłaszczyznowej	Tak	
	Możliwość rozbudowy ultrasonografu o głowicę 360 ⁰ do badań proktologicznych, zakres częstotliwości 5-12 MHz (podać model / symbol)	Tak	
6.	Inne		
	Rok produkcji 2013	Tak	
	Instrukcja obsługi w języku polskim przy dostawie aparatu	Tak	
	Gwarancja obejmująca cały system (aparat, głowice, printer) min. 24 miesiące	Tak	
	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak	
	Reakcja serwisu na zgłoszenie awarii do 24 h	Tak	

Usunięcie usterki (awarii) oraz wykonanie naprawy w terminie do 5 dni	Tak	
Gwarancja 10-letniego dostępu do części zamiennych	Tak	
Zasilanie	230V +/- 10%	

UWAGA:

1. Nie spełnienie wymogów specyfikacji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
2. Odpowiedź „NIE” spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.
3. Brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie „Szczegółowy Opis Parametrów” lub pozostawienie pustego pola będzie równoznaczny z brakiem danego parametru/warunku i będzie podstawą do odrzucenia oferty.
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z dostawą listę uprawnionych podmiotów wykonujących usługi serwisowe na podstawie uzyskanej od producenta autoryzacji w zakresie oferowanego sprzętu – podstawa: art. 90 ustawy z dnia 20-05-2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r. nr 107 poz. 679).
5. Akceptujemy, iż Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach w tym u producenta. W tym celu do oferty dołączamy dokładny opis danych technicznych oferowanych wyrobów, które potwierdzają spełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów.

Oświadczamy,

że oferowany powyżej sprzęt spełnia wymagania techniczne zawarte w SIWZ na dzień składania ofert, jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotów do podjęcia działalności, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz że Aparat SPEŁNIA WYMOGI NFZ zgodne z Zarządzeniem Nr 32/2013/DDOZ Prezesa NFZ z dnia 31 maja 2013 TYP 3²

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Firmy)