

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia: Aparat USG wraz z głowicami i osprzętem dla Oddziału Urologicznego – 1 szt.

Producent:

Nazwa i typ:

Rok produkcji: 2015

L.p.	Wymagane parametry techniczne	Parametr oferowany*
1	Aparat usg, fabrycznie nowy, rok produkcji 2015r	
2	Waga aparatu bez głowic max. 60 kg	
3	Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 – min. 18,0 MHz	
4	Dynamika systemu min 170 dB	
5	Ilość niezależnych gniazd w aparacie min 2	
6	Monitor o orientacji pionowej i przekątnej min 19 cali	
7	Min dwa gniazda głowic znajdujące się po obu stronach obudowy monitora na wysokości min 120 cm od podłogi	
8	Możliwość regulacji wysokości monitora min 25cm.	
9	Możliwość regulacji wysokości panelu sterowania min 25cm.	
10	Panel sterowania wykonany z silikonu zapewniający szczelność i ułatwiający czyszczenie i dezynfekcję	
11	Możliwość regulacji panelu sterowania prawo/lewo 360°	
12	Wewnętrzna archiwizacja badania w aparacie o dysku min. 1 TB. Możliwość zgrania obrazów badania na pamięć zewnętrzną typu pen drive oraz na płytę CD.	
13	Głębokość skanowania min. 0,5cm – min. 28cm	
14	Frame rate (liczba klatek na sekundę) min 600	
15	Tryby pracy: 2D (B mode), M mode, Doppler Pulsacyjny, Doppler Kolorowy; Power Doppler Kolorowy; Duplex; Triplex, obrazowanie harmoniczne	
16	Maksymalna liczba obrazów zapamiętanych w trybie CINE min 3000	
17	Oprogramowanie aplikacyjne i pomiarowe min. do: urologii, ginekologii, położnictwa, jamy brzusznej, badań mięśniowo-szkieletowych, małych narządów, badań kolorektalnych, brachyterapii	
18	Mierzona prędkość przepływu w Dopplerze Pulsacyjnym min. 0,5 cm/s – min. 10,5 m/s	
19	Mierzona prędkość przepływu w Dopplerze Kolorowym min. 0,5 cm/s – min. 8,5 m/s	
20	Szerokość bramki Dopplera pulsacyjnego min. 1 – min. 20 mm	
21	Głowica typu convex o częstotliwości pracy min. 2,5 – min. 6,0MHz a) Liczba elementów w głowicy min 180 (kryształów) b) Przycisk na głowicy umożliwiający uruchomienie głowicy, zamrożenie i aktywację obrazu c) Przystawka biopsyjna regulowanej średnicy na biopsje cienko i grubo igłowe w zakresie 0,6-2,4mm, metalowa, wielokrotnego użytku z możliwością sterylizacji	
22	Głowica dwupłaszczyznowa do badań urologicznych typu convex-convex a) Częstotliwość pracy głowicy min 5 – min. 10 MHz b) Ilość niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy w głowicy min 192 (kryształów) c) Kanał biopsyjny przez środek głowicy (nasadka wraz z prowadnicą – 3 sztuki) d) Jednoczesne obrazowanie dwóch płaszczyzn prostaty e) Dwa przyciski na głowicy odpowiedzialne za przełączanie płaszczyzn obrazowania	
23	Głowica liniowa a) Częstotliwość pracy głowicy min. 6 – min. 12MHz b) Ilość niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał	

	ultradźwiękowy w głowicy min 190 (kryształów)	
	c) Przycisk na głowicy umożliwiający uruchomienie głowicy oraz zamrożenie i aktywację obrazu	
	d) szerokość czoła głowicy min 45 mm	
24	Videoprinter czarno – biały	
25	Możliwość rozbudowy o głowicę kolorektalną objętościową 360 stopni umożliwiającą tworzenie obrazów 3D z częstotliwością pracy min. 6,0 – min. 16,0 MHz	
26	Możliwość rozbudowy o głowicę rektalną trzy płaszczyznową	
	a) Częstotliwość pracy głowicy min. 5 – min. 12MHz	
	b) Ilość niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy w głowicy min 320	
	c) Dwa przyciski na głowicy odpowiedzialne za przełączanie płaszczyzn prostaty	

** Wykonawca zobowiązany jest podać parametr oferowany dla każdej pozycji z osobna, pod rygorem odrzucenia oferty. Zaleca się podanie przy każdym z oferowanych parametrów nr strony katalogowej producenta, na której opisany jest oferowany parametr. W przypadku braku opisu danego parametru w katalogu producenta ze względu na dostosowanie parametru do potrzeb Zamawiającego zaleca się, by Wykonawca zaznaczył, iż jest to parametr wykonywany pod specjalne zamówienie Zamawiającego.*