

Przewoźny, przenośny aparat USG Doppler z wizualizacją naczyń do badania tętnic zewnątrz i wewnątrz czaszkowych.

Nazwa oferowanego aparatu:.....

Producent oferowanego aparatu:.....

l.p	Nazwa przedmiotu zamówienia oraz wymagane parametry	j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	<p>Parametry techniczne Fabrycznie nowy (rok produkcji 2009), wykonany w technologii całkowicie cyfrowej, wprowadzony na rynek nie wcześniej niż 2009 r. (potwierdzenie producenta), przewoźny, przenośny aparat USG Doppler z wizualizacją naczyń do badania tętnic zewnątrz i wewnątrz czaszkowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kanały procesowe - min. 1024 • Częstotliwość pracy - min. 1,5 – 13,0 MHz • Dynamika systemu - min. 190 dB • Aktywne gniazda do podłączenia sond obrazowych - min. 2 • Obrazowanie: <ul style="list-style-type: none"> B-Mode M-Mode Kolorowy – M-Mode PW-Mode - (Doppler spektralny) CD – Doppler Kolorowy PD – Power Doppler 	kpl	1				

	<p>PD – Power Doppler z detekcją kierunku</p> <ul style="list-style-type: none">• Współpraca z typami głowic:<ul style="list-style-type: none">- linia;-convex;-sektor;- endoskopowa;- śródoperacyjna;- endokawitarna• Aplikacje:<ul style="list-style-type: none">- badania naczyniowe- jama brzuszna- położnictwo- ginekologia- kardiologia- urologia- ortopedia- małe narządy- pediatria• Pełny wbudowany system archiwizacji na HDD (min. 160 GB), wbudowany system DVD-RW• Zapisywanie obrazów oraz pętli w formatach: Avi, Jpeg, Raw Data (surowe dane)• Zapisywane pętli oraz obrazów na urządzeniach typu Pen-Drive - min. 4 gnd. USB wbudowane w aparat• Pamięć CINE-LOOP - min. 4000 obr.• Możliwość wykonywania pomiarów oraz zmiany linii bazowej na zamrożonym obrazie						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu do aktualnie badanego obrazu 2D (B-mode) przy pomocy jednego klawisza • Automatyczna optymalizacja widma Dopplera spektralnego przy pomocy jednego klawisza • Głębokość penetracji do 30cm • Zoom w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu - min. x16 • Ogniska regulowane cyfrowe - min. 8 • Podział obrazu na 2 i 4 • Odświeżanie obrazu tzw. Frame Rate - min. 1000 kl/sek. • Obrazowanie w tzw. Drugiej harmonicznej • Regulacja wielkości bramki dopplerowskiej - min.1-16mm • Zakres regulacji kąta korekcji +/- 90° • Pomiar Dopplerowski wyświetlane z widma Dopplerowskiego w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu • Obrazowanie trapezowe z głowicy liniowej • Monitor kolorowy LCD HR z regulacją położenia (obrót/pochył) - min. 15 cali • Rozdzielczość monitora - min. 1024x768 • Videoprinter czarno-biały <p>Głowica liniowa do badań naczyniowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość pracy - min. 5,0 – 13,0 MHz • Ilość kryształów - min. 192 • Szerokość skanu - max.40mm • Obrazowanie trapezowe • Możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej <p>Głowica sektorowa do badań transkraniowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość pracy - min. 1,5 - 4,0 MHz • Ilość kryształów - min. 64 • Obrazowanie harmoniczne • Promień skanu 90° +/- 3° <p>Możliwość rozbudowy (opcja):</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Doppler Ciągły CWD • - M-Mode Anatomiczny 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • - obrazowanie 3D • - EKG • Obrazowanie w trybie skrzyżowanych ultradźwięków min. 5 kątów odchylenia wiązki • Dicom 3.0 • Możliwość rozbudowy o głowice śródoperacyjną – pracującą w zakresie 3,5 – 12,0 MHz <p>Gwarancja i serwis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja zapewniona przez serwis producenta - min. 24 miesiące (załączyć stosowny dokument wystawiony przez producenta) • Szkolenie przeprowadzone w siedzibie zamawiającego wykonane przez aplikanta producenta oferowanego sprzętu • Instrukcja w j. polskim • Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancyjnym potwierdzona przez producenta • Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat (autoryzowany serwis) • Reakcja autoryzowanego serwisu producenta (interwencja serwisu w siedzibie Zamawiającego) - max.48h 						
Razem							

Wymagane dokumenty:

- deklaracja zgodności lub certyfikat CE (lub inne) str.....oferty,
- parametry techniczno – użytkowe, str.....oferty,
- oświadczenie o klasie wyrobu, str.....oferty,
- wpis do rejestru wyrobów medycznych str.....oferty.

UWAGA: W sytuacji, gdy oferta dotyczy wyrobów, które nie muszą zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadać deklaracji zgodności, certyfikatu CE lub innych, należy wpisać *nie dotyczy*.

.....

(data i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)