



Lp.	Nazwa sprzętu medycznego	Ilość (szt.)	Opis techniczny	Zdjęcie poglądowe
1.	Aparat USG	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitor 21,5", wysokiej rozdzielczości;</li> <li>• obrotowy pulpit sterowniczy z regulacją wysokości i obrotu oraz wielokierunkowe ramię dla optymalnego pozycjonowania monitora;</li> <li>• 15,6" kolorowy ekran dotykowy sterowany gestami;</li> <li>• 5 aktywnych portów głowic w standardzie;</li> <li>• tryby skanowania: B, Color Doppler, Power Doppler, kierunkowy Power Doppler, HR Flow, PW Doppler, M, M – color;</li> <li>• oprogramowanie do badań: jamy brzusznej, kardiologicznych, naczyniowych, małych narządów, urologicznych;</li> <li>• opcje aparatu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– oprogramowanie do łączności w standardzie DICOM zawierające: DICOM Storage, DICOM Print, DICOM Storage Commitment, DICOM Media Storage;</li> <li>– oprogramowanie obsługujące zapytania i bezpośrednie pobieranie listy zadań pacjentów z systemu informacji szpitalnej/radiologicznej;</li> <li>- moduł kardiologiczny, w którego skład wchodzi: tryb Dopplera CW o wiązce sterowanej pod kontrolą obrazu 2D (wymagany Multifunction Module) zaawansowany kardiologiczny pakiet aplikacyjno obliczeniowy;</li> <li>- kolorowy oraz spektralny Doppler tkankowy;</li> <li>– Ultra Wideband Non-linear Contrast Imaging – diagnostyka z użyciem ultrasonograficznego środka kontrastowego;</li> <li>– funkcja wizualizacji sztywności tkanek tzw. elastografia;</li> <li>– technologia wektorowego obrazowania kurczliwości mięśnia sercowego w trybie 2D z oprogramowaniem do analizy całościowej i lokalnej kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate;</li> <li>– Innowacyjna wizualizacja 3D przepływów uzyskiwanych w trybie 2D Kolor/Power Doppler;</li> <li>– Needle Visualization Enhancement – funkcja obrazowania pozwalająca na lepszą wizualizację igły biopsyjnej;</li> <li>– oprogramowanie do automatycznego pomiaru kompleksu Intima – Media;</li> <li>– oprogramowanie do automatycznej detekcji i pomiaru kompleksu Intima– Media bazujące na danych RF;</li> </ul> </li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– automatyczny protokół skanowania tarczycy i analiza TI-RADS;</li> <li>– automatyczny protokół skanowania piersi i analiza BI-RADS;</li> <li>– automatyczny pomiar pediatryczny bioder - głównie u noworodków;</li> <li>– narzędzie określające indeks wątrobowo-nerkowy do oceny stłuszczenia wątroby, automatyczne rozpoznawanie kory wątroby i nerek, automatyczne obliczanie współczynnika jasności wątroby i kory nerkowej na podstawie obrazu 2D;</li> <li>– automatyczny pomiar objętości pęcherza;</li> <li>– Standardized Workflow Protocol – oprogramowanie pozwalające stworzyć protokół automatycznie prowadzący przez procedurę wykonania badania;</li> <li>– automatyczny pomiar NT (Nuchal Translucency) płodu;</li> <li>– automatyczny pomiar podstawowych parametrów biometrycznych płodu: BPD, HC, FL, AC i OFD;</li> <li>– funkcja automatycznej detekcji oraz automatycznego wyliczenia objętości pęcherzyków z obrazów 3D;</li> </ul>	
2.	Głowice	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica convex Single Crystal szerokopasmowa, wieloczęstotliwościowa o paśmie podstawowym 1,2 – 6,0 MHz Przeznaczona do diagnostyki: narządów jamy brzusznej i naczyniowej ginekologiczno-położniczej urologicznej</li> <li>• głowica liniowa wieloczęstotliwościowa, szerokopasmowa o paśmie podstawowym 3,0 – 13.0 MHz Przeznaczona do diagnostyki: - małych i powierzchownie położonych narządów - naczyniowej - klatki piersiowej/opłucnej - mięśniowo – szkieletowej i nerwów - narządów jamy brzusznej i pediatrycznej</li> </ul>	

W przypadku, gdy w opisie technicznym przedmiotu zamówienia użyte zostały nazwy i oznaczenia producentów lub konkretnych produktów, ma to na celu jak najdokładniejsze określenie elementów, modeli i materiałów, które mogą być użyte do realizacji przedmiotu zamówienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnego asortymentu, pod warunkiem posiadania przez niego **nie gorszych parametrów**. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę równoważnego asortymentu, Zamawiający ustanawia obowiązek udowodnienia równoważności; należy przedstawić dokładny opis zastosowanych rozwiązań równoważnych w zakresie technologicznym i jakościowym. Jakość zastosowanych materiałów równoważnych należy udokumentować odpowiednimi zaświadczeniami potwierdzającymi, że zastosowane materiały są zgodne z normami i wymaganiami jakie Zamawiający określił dla każdego rodzaju przedmiotu zamówienia.