

## Załącznik nr 3 - Specyfikacja warunków zamówienia dla zadania: Zakup aparatu USG

Lp.	Parametr	Parametr	Spełnia /nie spełnia
1.	Urządzenie nowe: rok produkcji 2025-2026.	Parametr wymagany: TAK, podać	
2.	Urządzenie nie nosi znamion użytkowania, nie jest powystawowe, po zwrocie, wymianie, gwarancji, testach etc.. (urządzenie fabrycznie nowe)	Parametr wymagany: TAK	
3.	Okres gwarancji min. 36m-cy	Podać	
4.	Wykonawca zapewnia instalację, podstawowe szkolenie, uruchomienie	Parametr wymagany: TAK	
Właściwości fizyczne			
1.	Aparat na kółkach jezdnych umożliwiających transport / przemieszczanie aparatu – lub system równoważny umożliwiający łatwy transport	Parametr wymagany: TAK	
2.	Waga	< 100 kg zestaw	
3.	Możliwość eksportu obrazów statycznych oraz sekwencji ruchomych (cine-loop), a także raportów, w standardzie DICOM (Storage) do systemu PACS/archiwum. Dodatkowo możliwość eksportu na nośnik USB (np. obrazy/klipy/raporty)	Parametr wymagany: TAK	
4.	Wbudowany ekran dotykowy min. 10" (HD lub wyżej) albo równoważny interfejs sterowania zapewniający pełną obsługę funkcji aparatu.	Parametr wymagany: TAK	
5.	Możliwość eksportu obrazów i pętli oraz raportów: DICOM (Storage/Print) i/lub zapis na nośnik USB; możliwość wydruku na drukarce sieciowej/DICOM.		
6.	Monitor	Min. 19 cali	
7.	Ilość aktywnych portów gniazd do podłączenia głowic elektronicznych -	Podać..	

	minimum 4		
8.	Komunikacja: (np. USB, HDMI, LAN, DICOM, WiFi) minimum: USB, Lan, Dicom, HDMI	Podać:	
9.	Wbudowany system archiwizacji pozwalający na zapis m.in. danych pacjenta, obrazów statycznych, pętli obrazowych i raportów. Możliwość zapisu na kartach pamięci typu flash (pen drive) po wyjściu USB	Parametr wymagany: TAK	
10.	Wbudowana pamięć o pojemności minimum 512 GB, prędkość zapisu >500 MB/s	Parametr wymagany: TAK	
Wypożyczenie			
1.	Bateria / UPS umożliwiająca bezpieczne wyłączenie urządzenia	Parametr wymagany: TAK	
2.	Sonda liniowa, w zestawie, parametry min.: Szerokopasmowa, zakres pracy co najmniej <b>~4–12 MHz</b> (lub równoważny), szerokość pola skanowania min. <b>38–50 mm</b> , obsługa Color/Power Doppler, możliwość pracy w obrazowaniu naczyń i małych narządów.	Parametr wymagany: TAK	
3.	Sonda konweksowa w zestawie, parametry min.: szerokopasmowa, zakres co najmniej <b>~1–6 MHz</b> (lub równoważny), do jamy brzusznej/położnictwa, z Color/Power Doppler.	Parametr wymagany: TAK	
4.	Sonda sektorowa w zestawie, opis: głowica sektorowa (phased array) do echo serca, zapewniająca pole obrazowania <b>≥90°</b> lub równoważne w praktyce klinicznej (ocena jam serca, zastawek, funkcji skurczowej	Parametr wymagany: TAK	
5.	Sonda endowaginalna w zestawie, parametry min.: endowaginalna do ginekologii/urologii, pole obrazowania <b>≥120°</b> lub równoważne.	Parametr wymagany: TAK	
Funkcje			
1.	Kolorowy doppler	Parametr wymagany: TAK	

2.	Sterowanie za pomocą fizycznej wbudowanej klawiatury, za pomocą panelu dotykowego lub przycisku funkcyjnego	Parametr wymagany: TAK	
3.	Możliwość porównania obrazów z archiwum	Parametr wymagany: TAK	
4.	Możliwość przeprowadzenia badania elastografii uciskowej	Parametr wymagany: TAK	
5.	Kolorowy Doppler tkankowy I spektralny	Parametr wymagany: TAK	
6.	Doppler fali ciągłej	Parametr wymagany: TAK	
Serwis			
1.	Maksymalnie 48h na podjęcie naprawy od zgłoszenia (w miejscu instalacji)	Parametr wymagany: TAK	
2.	W przypadku naprawy trwającej powyżej 3 dni roboczych, Wykonawca na własny koszt dostarczy i zainstaluje aparat zastępczy o parametrach nie gorszych niż urządzenie zamawiane	Parametr wymagany: TAK	
3.	Maksymalny czas przywrócenia urządzenia do pełnej sprawności wynosi <b>5 dni roboczych</b>	Parametr wymagany: TAK	
4.	Gwarancja dostawy części zamiennych w ciągu 3 dni roboczych lub zgoda na pokrycie kosztów zgodnie z zamówieniem zastępczym dokonany na wolnym rynku.	Parametr wymagany: TAK	