**Załącznik nr 3 do SIWZ cz. 2**

**USG doppler**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minimalne funkcje, parametry techniczne i warunki wymagane** | **Wymagane parametry i warunki konieczne:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę** |
|  | Aparat klasy premium umożliwiający wykonywanie: | TAK |  |
| - badań naczyniowych : tętnic szyjnych i kręgowych w odc. zewnątrzczaszkowym i wewnątrzczaszkowym, tętnic mózgu (m.in. środkowej , przedniej i tylnej), tętnicy podstawnej | TAK |  |
| - ocenę struktur miąższowych mózgowia (m.in. śródmózgowia (z oceną istoty czarnej) , jądra ogoniastego i gałki bladej), | TAK |  |
| - badań nerwów obwodowych i mięśni, | TAK |  |
| - opcjonalnie badania echokardiograficznego przezprzełykowego | TAK |  |
|  | Wyposażenie aparatu powinno umożliwiać uzyskiwanie obrazów najwyższej rozdzielczości w czasie rzeczywistym: obrazowanie 2D,3D, 4D i ich kombinacje, opcja Duplex, kolor Doppler, Doppler pulsacyjny, Triplex, m.in. za pomocą: | TAK |  |
| głowicy liniowej o częstotliwości 8 - 12 MHz, | TAK |  |
| głowicy liniowej o częstotliwości ok. 16-18 MHz, | TAK |  |
| głowicy sektorowej o częstotliwości 2-8 MHz, | TAK |  |
| opcjonalnie głowicy do echokardiografii przezprzełykowej, | TAK |  |
| monitor wysokiej rozdzielczości , o przekątnej co najmniej 21 cali, | TAK |  |
| - moduł rejestracji EKG z synchronizacją do badań naczyniowych, | TAK |  |
| opcjonalnie modułu elastografii lub inny tego typu | TAK |  |
| - oraz zoptymalizowanego, aktualnego oprogramowania. | TAK |  |
|  | Aparat powinien umożliwiać archiwizację wyników (m.in. obrazów statycznych i sekwencji filmowych) w powszechnie używanych formatach, a także ich transmisję w sieci komputerowej zgodnie z aktualnie obowiązującymi standardami (m.in. najnowszy moduł DICOM umożliwiający podłączenie z systemem informacji szpitalnej).  | TAK |  |
|  | Powinien być wyposażony w videoprinter | TAK |  |