*Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametru wymaganego** | **Parametr**  **wymagany** | **Parametr**  **oferowany** |
|  | Aparat fabrycznie nowy, nieużywany wcześniej do prezentacji, z bieżącej produkcji, nie rekondycjonowany; rok produkcji 2025. | TAK |  |
|  | Przenośny aparat USG z torbą/walizką dedykowaną do transportu, o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii. | TAK |  |
|  | Aparat posiadający funkcję umożliwiającą zabezpieczenia hasłem dostępu do danych pacjenta przez nie uprawnione osoby. Funkcja umożliwiająca logowanie się użytkowników za pomocą haseł, posiadająca możliwość nadawania im uprawnień. | TAK |  |
|  | Waga aparatu maks. 6,5 kg | TAK |  |
|  | Zasilanie elektryczne w zakresie 220-240 V | TAK |  |
|  | Wbudowany system akumulatorowy na min. 50 minut pracy aparatu | TAK |  |
|  | Monitor wysokiej rozdzielczości min. 1920x1080 pixeli, kolorowy, cyfrowy, o przekątnej > 15”. | TAK |  |
|  | Regulacja kąta pochylenia ekranu | TAK |  |
|  | Czas włączenia maksymalnie 30 s. | TAK |  |
|  | Zakres częstotliwości pracy aparatu z wykorzystaniem dostępnych głowic min. 2-16 MHz | TAK |  |
|  | Obrazowanie krzyżowe Spatial Compound/Cross Beam pracujące do min. 9 kątów w połączeniu z trybem Color doppler, Power doppler, doppler pulsacyjny PWD, trybie obrazowania trapezoidalnego na głowicy liniowej, trybem cyfrowej filtracji szumów. | TAK |  |
|  | Obrazowanie typu MR wygładzające obraz tzw. SonoMR, lub jego ekwiwalent o analogicznej funkcjonalności, bez utraty rozdzielczości pracująca w połączeniu z trybem Color doppler, Power Doppler obrazowaniem w układzie skrzyżowanych ultradźwiękach, w trybie obrazowania trapezoidalnego na głowicy liniowej, na obrazach na żywo i z archiwum aparatu. | TAK |  |
|  | Obrazowanie poprzez tryby min.:  M-mode,  B-mode  Obrazowanie harmoniczne z funkcją inwersji fazy;  Color Doppler  Power Doppler | TAK |  |
|  | Funkcja automatycznej optymalizacji w trybie B-mode dostępny **minimum na żywo, oraz opcjonalnie na obrazach zarchiwizowanych.**  Funkcja automatycznej optymalizacji Dopplera PWD dostępna minimum na żywo jak i opcjonalnie na zarchiwizowanych obrazach umożliwiającą automatyczne dostrojenie linii bazowej, skali prędkości, odwrócenia spektrum | TAK |  |
|  | Doppler kolorowy i pulsacyjny w trybie DUPLEX i TRIPLEX dla głowic sektor i/lub linia. | TAK |  |
|  | Głowica elektroniczna liniowa, szerokopasmowa, do badan naczyniowych, wieloczęstotliwościowa o niezależnym wyborze częstotliwości w trybach B- mode, PW Doppler i Color Doppler.  Zakres częstotliwości min. 5-11 MHz | TAK |  |
|  | Głowica elektroniczna typu convex do badań jamy brzusznej, urologii, ginekologii, położnictwa, wieloczęstotliwościowa o niezależnym wyborze częstotliwości w trybach B- mode, PW Doppler i Color Doppler. Zakres częstotliwości min. 2-5 MHz | TAK |  |
|  | Możliwość doposażenia w dodatkowe głowice | TAK |  |
|  | Zastosowanie min.:   * badania jamy brzusznej * narządów powierzchownych * badania naczyniowe * ginekologia * położnictwo * urologia | TAK |  |
|  | Archiwizacja obrazów na dysku twardym w formatach JPG, AVI, DICOM. Zintegrowanym systemem archiwizacji z wbudowanym dyskiem SSD o pojemności min. 250 GB | TAK |  |
|  | Wbudowane wyjścia USB min. 2.0, | TAK |  |
|  | Bezprzewodowa łączność z siecią za pomocą wewnętrznej karty Wi-Fi | TAK |  |
|  | **Aparat musi być wyposażony w moduł umożliwiający zdalne serwisowanie przez sieć internetową, obejmujący zdalną diagnostykę, przeładowanie oprogramowania oraz korektę parametrów obrazowania. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, tj. wsparcie serwisowe telefoniczne realizowane przez wykwalifikowanych inżynierów, umożliwiające skuteczną diagnostykę i udzielenie instrukcji przywracających funkcjonalność aparatu bądź serwis na miejscu u Zamawiającego w czasie do 24 godzin od zgłoszenia usterki.** | TAK |  |
|  | Dedykowany wózek z 4 skrętnymi kołami z możliwością zamocowania konsoli USG | TAK |  |
|  | Videoprinter | TAK |  |
|  | Gwarancja na aparat oraz głowice min. 24 miesiące | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z aparatem) | TAK |  |
|  | Certyfikat CE na aparat i głowice (dokumenty załączyć) | TAK |  |
|  | Harmoniczny tryb 3D/4D | opcjonalnie |  |