**Załącznik nr 1.5 do SWZ**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**Pełna nazwa urządzenia, typ, model (podać):**

**Producent (podać):**

**Rok produkcji** 2022

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **Parametry Wymagane** | | **Parametry oferowanego urządzenia**  **PODAĆ/OPISAĆ** |
|  | **USG do badania zatok – 1 szt.** | | | |
| **1** | Aparat przenośny w formie laptopa | TAK | |  |
| **2** | Waga aparatu bez głowic max.3.4 kg | TAK | |  |
| **3** | Monitor kolorowy LED o przekątnej ekranu min. 15,6 cala i rozdzielczości 1920x1080 | TAK | |  |
| **4** | Panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu o przekątnej min. 8 cali | TAK | |  |
| **5** | Wózek na podstawie jezdnej z 4 kołami i możliwością blokady 4 z nich | TAK | |  |
| **6** | Wózek z regulacją wysokości w zakresie 0-200mm | TAK | |  |
| **7** | Wózek wyposażony w półki na akcesoria | TAK | |  |
| **8** | Wózek wyposażony w uchwyty na głowice | TAK | |  |
| **9** | Uruchomienie systemu ≤ 50 sek.  Wyłączenie systemu ≤12 sek. | TAK | |  |
| **10** | Dynamika aparatu 280 dB | TAK | |  |
| **11** | Wewnętrzny dysk twardy min.120GB | TAK | |  |
| **12** | 2 porty USB | TAK | |  |
| **13** | Zakres możliwości częstotliwości pracy dostępny na platformie systemowej (Mhz) 2 – 25 MHz | TAK | |  |
| **14** | Moduł WiFi | TAK | |  |
| **15** | Moduł Bluetooth | TAK | |  |
| **16** | Wejście Display Port | TAK | |  |
| **17** | Moduł ETHERNET – sieć przewodowa | TAK | |  |
| **18** | Integracja z PACS Alteris – zapis statycznych obrazów w formie DICOM, współpraca z WorkListą | TAK | |  |
| **19** | Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert od 2.0 MHz do 18.0 MHz | TAK | |  |
| **20** | Menu w języku polskim z polskimi znakami literowymi w opisach oraz komentarzach do badań | TAK | |  |
| **21** | Tryby obrazowania:  B-Mode, M-Mode, Color Doppler, Power Doppler, PW, Duplex, Triplex | TAK | |  |
| **22** | Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych | TAK | |  |
| **22** | Obrazowanie harmoniczne | TAK | |  |
| **23** | Oprogramowanie do poprawienia rozdzielczości oraz kontrastu, redukujące artefakty i uwidaczniające krawędzie | TAK | |  |
| **24** | Oprogramowanie do biopsji, poprawiające wizualizację igły | TAK | |  |
| **25** | Oprogramowanie wraz z pakietami pomiarowymi umożliwiające badania otolaryngologiczne, w tym diagnostykę obrazowa zatok | TAK | |  |
| **26** | Podstawowy pakiet pomiarowy dostępny jednym przyciskiem (odległość, pole powierzchni, objętość, kąt) | TAK | |  |
| **27** | Regulacja głębokości pola obrazowania min. 2-40 cm | TAK | |  |
| **28** | Szerokopasmowa głowica liniowa o zakresie częstotliwości 6.0 MHz - 16.0 MHz, ilość elementów akustycznych 128, FOV 38,4 mm | TAK | |  |
| **29** | Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów | TAK | |  |
| **30** | Archiwizacja raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych na wewnętrznym twardym dysku | TAK | |  |
| **31** | Możliwość rozbudowy o obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające uwidocznienie różnic sztywności tkanki | TAK | |  |
| **32** | Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D i 4D na głowicach objętościowych (wolumetrycznych) typu convex | TAK | |  |
|  | | | | |
| **33** | Wykonawca musi podać dane teleadresowe autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny na urządzenia. | TAK |  | |
| **34** | Szkolenie z obsługi urządzeń w siedzibie Zamawiającego Szkolenie zostanie potwierdzone protokołem oraz imiennymi certyfikatami. | TAK |  | |
| **35** | Wykonawca jest zobowiązany do pierwszego uruchomienia sprzętu | TAK |  | |
| **36** | Certyfikat CE na aparat z głowicami | TAK |  | |
| **37** | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  | |