# Załącznik nr 1

Producent: ....................................................................................................................................

Typ aparatu: .................................................................................................................................

Kraj pochodzenia: ........................................................................................................................

Rok produkcji: 2024, urządzenie fabrycznie nowe

Specyfikacja: **APARAT USG – mobilny – wymagania**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Lp. | Opis parametrów technicznych | **Parametry minimalne w tym graniczne** | **TAK / NIE**  | **PARAMETR OFEROWANY**(podać zakresy lub opisać) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Jednostka centralna**  |
|  |  |  |  |  |
|  | Zasilanie  | 230 - 240 [V] 50Hz | TAK |  |
|  | Stan techniczny | Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2024r. | TAK |  |
|  | Certyfikat CE | Na aparat i głowice | TAK |  |
|  | Interfejs | Interfejs oraz menu w języku polskim Konfiguracja aparatu w języku polskim | TAK |  |
|  | Wyświetlacz dotykowy | LCD kolor – min 15” – **dotykowy** – ( touch-screen) | TAK |  |
|  | Rozdzielczość  | Full HD 1920x1080 | TAK |  |
|  | Gniazda głowic  | Min 2 gniazda głowic USG | TAK |  |
|  | Zakres częstotliwości  | **2 – 17 MHz** | TAK |  |
|  | Klawiatura | Możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury alfanumerycznej | TAK |  |
|  | Wydruk | Printer cyfrowy | TAK |  |
|  | Archiwizacja | Nagrywanie i odtwarzanie dynamicznych obrazów | TAK |  |
|  |  | Archiwizacja obrazów w pamięci aparatu | TAK |  |
|  |  | Zapamiętywanie nastaw użytkownika  | TAK |  |
| **Obrazowanie**  |
|  | Tryby pracy  | B (2D)B+BZOOMB + MColor FlowB + CFPower DopplerB + PDPulse WaveB + PWDual IiveB+B/CF DopplerB+B / Powe Doppler  | TAK |  |
|  | Głębokość penetracji | Minimum 2- 30 cm | TAK |  |
|  | Prędkość w trybie M  |  Minimum 4 – 16 s. | TAK |  |
|  | Zoom | Bezstratne powiększanie obrazu min. 4x | TAK |  |
|  | Filtr | Filtry krawędziowe | TAK |  |
|  | Obrót | Możliwość obrotu obrazu o 90 stopni ( tryb ortopedyczny ) | TAK |  |
|  | Obrazowanie | Min. 256 poziomów szarości  | TAK |  |
| **Oprogramowanie pomiarowe**  |
|  | Pomiary | - Odległość- Pole powierzchni- Objętość - Kąty | TAK |  |
|  | Programy  | - małe narządy- ortopedyczne- płuca- naczyniowy- anestezja- gin – położniczy- urologia- proktologia | TAK |  |
|  | Wskaźniki ( pointery ) | Umieszczanie na obrazie badania  | TAK |  |

|  |
| --- |
| **Głowice** |
|  | **Liniowa** | **Częstotliwość pracy 5.0 - 17.0 MHz** długość min. L = 40  | TAK |  |
|  | **Konwex** | **Częstotliwość pracy 2 – 5 MHz****R 60** | TAK |  |
| **Wózek** do transportu aparatu wraz z uchwytami do głowic  |
|  | Regulacja  | Regulacja góra dół | TAK |  |
|  |  | Regulacja kąta pochylenia ekranu | TAK |  |
|  |  | Możliwość montażu Video Printera  | TAK |  |
|  |  | Możliwość montażu klawiatury | TAK  |  |
|  |  | Możliwość zamocowania aparatu do wózka  | TAK |  |
| **Serwis** |
|  | Gwarancja  | **Minimum 24 miesiące** na cały system ( aparat + głowica) | TAK |  |
|  | Szkolenie | Bezpłatne szkolenie personelu | TAK |  |
|  | Dostawa  | Na koszt i ryzyko dostawcy | TAK |  |
|  | Reakcja serwisu | Max do 48 godzin | TAK |  |
|  | Instrukcja | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |