**Caiet de sarcini**

**Specificatii tehnice**

**Ecograf cu 3 sonde: liniara, convexa si sectoriala**

**Cantitatea solicitata: 1 bucati**

Configurația standard include

• Moduri de lucru: B , M, M-color, Doppler Color, Doppler Power, Doppler Spectral (pulsat, HPRF şi continuu), modul aplicații cardiovasculare complet

• 8.4” Touch screen de inalta rezolutie

• Hard disk de 500G

• 2D, Color Doppler, Spectral Doppler imaging

• Mod de lucru cu optimizare caracteristic tisulară care combină diferite reglaje pentru scanarea cazurilor dificile prin reevaluarea vitezei de propagare a ultrasunetelor

• TVI/TDI (Tissue Velocity Imaging/Tissue Dopler imaging)

• Posibilitate de conectare sondă transesofagiană adult și pediatric

• Armonice codate - Coded Harmonic Imaging

• Optimizare a imaginii ATO/ASO/CTO (Optimizare tisulară continuă)

• Dual Focus – aplicații cardiace

• Camp larg de achiziție a imaginii - Wide Aperture (pentru transductorii liniari)

• SR -Speckle Reduction -algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond

• Coded Phase Inversion (CPI)

• Arhivă pacienți integrată

• Generator și editor rapoarte

• DVD/CD R/W Drive, DICOM Media

• Monitor 19” tip LCD

• 4 porturi conectare sonde tip imagine

• Modul ECG și respirogramă

• Sonda 3Sc-RS Probe

Disponibil optional neinclus:

• Stress Echo

• 2D Auto EF (Fracție de ejecție automată)

• B-Flow si BFI (dinamica fluidelor vasculare)

• Conectivitate DICOM, WLAN, MPEGVue si eVue

• Virtual Convex

• modul M-anatomic –AMM.

• Scan Assist Pro (Program automat de asistenta pe durata scanarii)

Vizat Intocmit

Director Medical Sef Clinica Recuperare Cardiovasculara

Dr.Alina Lupu Prof.Dr. Silvia Mancas