

Nr. Lot	Denumirea poziției	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină oferită
1	Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță obișnuită (finanțat de proiectul Kusanone)	Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță obișnuită Cod APLICAȚII CLINICE General, Multidisciplinar PROBE PORTURI 4 Transductoare cu care este necesar sa fie dota Ultrasonogrful Linear banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: nu mai mare de 2 MHz – nu mai mic de 11 MHz câmp vizual de nu mai mic de 50 mm aplicatii: abdominale, vasculare, neonatale/pediatrice si parti moi. Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie Compatibil cu elastografi de compresie sau strain Convex banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: nu mai mare de 1 MHz – nu mai mic de 6 MHz câmp vizual nu mai mic de 65° aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, pediatric, urologie, vascular Tehnologia aplicabila pentru acest transductor obligatoriu XDClear/Matricial / Single cristala Compatibil cu elastografi de compresie sau strain si shearwai sau elastografia hepatica Edocavitar Banda de frecvente de lucru acopera in totalitatea intervalul Nu mai mare de 3 MHz – nu mai mic de 10 MHz câmp vizual nu mai mic de 175° aplicatii:, obstetrica, ginecologie, urologie Compatibil cu elastografi de compresie sau strain NIVELE DE GRI ≥256 PREPROCESARE, canale digitale ≥380.000,00 GAMA DINAMICA ≥ 350dB Gama de fregventa a ecografului ≥ 2 - 22 MHz Adincimea de scanare ≥ 45 cm Prezenta obligatoriilor a fregventilor armonice si filtrelor care po fi reglate de utilizator pentru imagine, pentru contur. da prezentarea listei POSTPROCESARE da Compatibil cu transductoarele Liniar, Liniar Matriciale/XDClera/ Single Cristal, Liniar ≥ 20 Mhz, Convex, Convex matriciale/XDClear/ Single Cristal, Convex pediatric, Convex 4D (3D/4D), Endocavitar, Endocavitar 4D (3D/4D), Cardiac adult si cardiac pediatric si neodant, sonda CW si Sonda TEE prezentare listei compelte de sonde disponibile pe ecograf. Aplicatii/Moduri disponibile pe echipament minim Cardiologie, Obstetrica, Ginecologie, Musculoscheletal, Abdomen, Vascular, Parti moi, Urologie, Pediatrice, Preseturi standard, Cord adult, Adnexa, Aorta, Arc aortic, Arterial, Abdomen, Vezica urinara, Intestine, Sin, Carotida, Penetrare, OB Trim 1, OB Trim 2, OB Trim 3, Coloana, Uter, Venos, Prostata, Renal, Tiroida, Testicul, Doppler transcranial, Cord fetal, Cap (neonatalogie), Translucenta nucala, Abdomen pediatric, Cord pediatric, Sold pediatric . IMAGINE MODURI INCLUDE 2D/B-mode da Dopper color da Doppler Pulsat da M-mode da Dual life da Triplex life da Quat life da	Arietta 65, Fujifilm (Hitachi), Japonia Da Da,4 Da, L442 (2.0-12 MHz) Da,C25191.0-6.0MHz) C41V1 (2.0-10.0MHz) Da,256 Da, 574 976 272 dB 1-18MHz 40cm Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

IMAGINE MODURI OPTIONALE Doppler Tisular da	Da
Doppler Continuu da	Da
Anatomic M-Mode da	Da
FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE Măsurători digitale da	Da
Măsurători pe reluarea video da	Da
Posibilitate de inversare a imaginii	Da
- Sus/jos	Da
- Stanga/dreapta da	Da
Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesara da	Da
Mod de compunere a frecvențelor da	Da
Disponibil Baza de date a pacienților da	Da
Posibilitatea salvării bazei de date da	Da
Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil da	Da
Harti in scara gri minim 11 harti	Da
Posibilitatea reglării nivelului gain-ului da	Da
Posibilitatea reglării nivelului gamei dinamice da	Da
Posibilitatea reglării nivelului puterii da	Da
Read zoom de minim 8 ori in dependenta de adincime si sonda sa specifice sonda obligatoorii sibilitatea	Da, pana la 16 ori
maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100% da	
Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz da	Da
Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$ da	Da
Control Unghiul pentru regimul PW si M-Mode da	Da
Control latime poarta sau SV in regimul PW si M-mode da	Da
Masuratori atuoamte in regium PW da prezentarea listei	Da
FUNCȚIONALITĂȚI OPTIONALE Mod 3D da	Da
Mod 4D da	Da
Softuri de prelucrare a volumul cu control al grosimi slice-urilor da	Da
Sitem de reconstructia de rezolutie inalta cu control a unghiului de iluminare si biobiblioteca de textura pentru	Da
fetusul reconstruit. da	Da
Masurarea automata a translucenței nucale da prezentarea modului de masurare	Da
Masurarea autoamta a foliculilor avariane in regim 3D da	Da
Unelte pentru prelucrarea imaginilor volumetrice sau reconstruite. da	Da
Prezenta ergimului STIC da	Da
Mod CWD Doppler Continuu da	Da
Mod Doppler Tisular da	Da
Strain (cardiac) da	Da
Ecografie Stress da	Da
EF fractie de ejectie in regim semi-automat in Mod B da	Da
Velocitate a tesutlui cardiac a analiza Q da	Da
Masurarea autoama a intimi medii da	Da
Regim de diagnostic hepatic UGAP -folosit in determinarea gradului de stenoza. Cu clasificarea de la	Da
prododucator pentru ecograf da	
Elastografie Share wave heaptica, cu prezenta indicului de calitatea pentru zona de diagnostic. da	Da
Soft de detectie autoamta a zonei cu problema disponibila pentru glanda mamara da prezentarea imagenii cu	Da
descriere	
Modul ECG da	Da
PAN/ZOOM imagine in timp real da	Da
imagine înghețată da	
STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 500 GB tip SSD	Da, pana la 1 Tb
Cine da	Da, 63500 cadre in regim B

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

Memoria minima 700 MB	Da, 900sec in regim M si D
Popsibilitare de navigare pe imaginea CINE in timp	Da
DICOM 3.0 COMPLIANT da	
Possibilitatea de conectare la orice printer extern format minim A4 da	Da
PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL, Multidisciplinar da	Da
Elastografie prin compresie Strain da	Da
Elastografie prin compresie cu analiza in timp da	Da
Regim de studiere a circulati sagvine non-Dopller (Exemplu B-Flow) da prezentarea imaginilor pentru demonstrarea posibilitatilorin preseturile disponibile.	Da
MONITOR Diagonala ≥ 23 inch	21,5”
Rezolutie inalta da	Da
TIP LCD LED	
CONTROL Butonae da	Da
Minim 5 programebe la necesitate utilizatorului	Da
Tastiera Minim tip digitala	Da
Optional diponibilitate tip glisanta	Da
Display pentru control Tip touch screen	Da
Diagonala minima 10 inch	10.1”
Imprimanta termica integrata tip alb/negru da	Da,Sony
Incalzitor de gel inclus da	Da
Suporturi pentru sonde inclus minim 4 uniati	Da
Brat articulata a monitorului cu posibilitate reglare pe inaltime	Da
stinga dreapta	
Platforma ecografului mobila da prezenta minim a 4 roti cu frina pentru fiecare roata	Da
reglabila pe inaltime	
Reglabila stinga/dreapta pentru partea zonei de cotrol si monitor fara a deplsa baza ecogrfului.	Da
Alimentare elctrica 220-230 V la 50-60 Hz	
Garantia 36 luni	Da
Declaratie de conformitate da	
La cererea cumparatorului va fi prezentat utilajul pentru aprobare de catre medici care vor utiliza dispozitivul pentru 14 zile lucratoare. da	Da

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

2	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L (proiect finantat de CNAM)	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 100 - 200 l da Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da Se acceptă dispozitive medicale sau echipamente electrice.	EKT-A 100 Pharmacy refrigerator(with glass door), Emsas, Turcia da da da, 147 lt da, 3 buc da da Da da Da da da da da da, +2/+8C da da da da, 45 db da, 3 buc cosuri da
---	--	--	--