

ANEXA LA SPECIFICAȚII TEHNICE FORMULARUL F4.2

8	<p>ECOGRAF CU SISTEM COMPACT DE IMAGISTICĂ DOPPLER COLOR (clasa EXPERT)</p>	1	<p>Anul de producere: 2018-2019 Aplicații clinice: General, musculo-scheletal (osteoarticular, ortopedic), vascular Diagonala monitor: Min. 15 inch, Rezoluție: Min. 1042 x 786 (4:3) Stocare de imagini pe HDD: minim 500 GB Porturi pentru transductoare active: min. 2 un. Baterie încorporată cu durata de lucru: min. 1,5 h</p>
MODURI DE OPERARE ȘI VIZUALIZARE			
2D			
M, M-anatomic, M-color			
Color Doppler,			
Doppler Continuu,			
Doppler Pulsat			
Dopler tisular			
Power Doppler			
Redarea simultană în timp real a modurilor 2D, Color Doppler, Doppler Pulsat			
Armonici superioare			
Compatibil cu traductori de diferite frecvențe de tip: Convex, liniar, liniar vascular,			
Optimizare automată a imaginii 2D prin amplasarea unei singure taste			
Optimizare prin amplasarea unei singure taste a spectrului Doppler prin reglarea automată a scalei de viteze și ajustarea baseline-ului			
Generarea de rapoarte pentru fiecare pachet de măsurători specifice aplicațiilor disponibile			
Conectarea sistemului: min. 15 sec			
Adâncime de scanare: min. 30 cm (40 cm)			
Gama dinamică: in. 200 dB			
Nivelele de gri: min. 256 (tonuri)			
Soft de îmbunătățire a imaginii 2D (prin reducerea artefactelor și intrarea conturilor) – Reglabil în mai multe trepte de intensitate			
Imagine trapezoidală pe sonda liniară pentru extinderea câmpului de vizualizare			
Taste cu funcții personalizabile de catre utilizator			
Presetări de aplicații pentru fiecare transductor			
Înregistrarea și redarea video			
Memorie CINE: 2600 cadre			
CINE Loop : 8000 linii			
Conectarea în rețea tip LAN			

		Conectarea în rețea tip Wireless
		Baterie : Li-ion
		Mod 2D
		Zone de focalizare: min. 8
		Hărți de gri: min. 13
		Scala gamei Dinamice : Min. 50 – 200dB
		Formare imagine 2D
		Mod M: Color
		Frecvențe selectibile în mod M
		Mod M anatomic inclus în configurație
		Viteza de derulare Mod M selectibilă: min. 6 trepte
		Hărți de gri: min. 13
		Mod Doppler spectral pulsat PW
		Volum eșantion reglabil: min. 0,5 – 15 mm
		PRF minim în modul pulsat: min. 1000 Hz - 22 500 Hz
		Calculare automate în Doppler pulsat în timp real
		Reglarea fluxul de sânge peste limita de viteză prin dublarea scalei curente, HPRF
		Corecția unghiului de imaginile Doppler spectral
		Mod Doppler spectral Continuu
		PRF minim în modul continuu: de la 1 500 Hz pînă la 43 000 Hz
		Optimizare automată a spectrului Doppler printr-o singură apăsare de buton
		Calculare automate în Doppler Continuu în timp real
		Activ cu traductoarele de tip phased-array
		Permite inversia spectrului
		Mod Doppler Color:
		Hărți de culoare în funcție de transductorul și aplicația folosită: min. 14
		PRF cu banda : min. 0,6 K – 14 K Hz
		Frecvențe spectrabile în transmisie
		Inclinarea ferestrei doppler stînga-dreapta
		CONFIGURAȚIA SISTEMULUI
		1. UNITATE DE BAZĂ CU CARACTERISTICILE TEHNICE
		2. SONDA CONVEXĂ
		Gama de frecvența: de la 2 pînă la 8 MHz
		Unghi de vizualizare: min. 65 ⁰
		Cristale: min. 128 un.
		Posibilitate atașare ghid biopsie
		Aplicații
		3. SONDA LINIARĂ

		<p>Gama de frecvențe: de la 5 pînă la 12 MHz , cu armonici superioare, ce permit largirea diapazoniului pina la 18 MHz</p> <p>Unghi de vizualizare: min. 40⁰</p> <p>Cristale: : min. 128 un.</p> <p>Posibilitate atașare ghid biopsie</p> <p>Aplicații: Părți moi, musculscheletar</p> <p>4. SONDĂ LINIARĂ VASCULARĂ</p> <p>Gama de frecvențe : de la 5 pînă la 12 MHz</p> <p>Multiplicator pentru conectarea sondelor: cel puțin 2 porturi</p> <p>5. IMPRIMANTĂ TERMICĂ alb/negru – 1 un.</p>
		<p>6. TROLIU</p> <p>Roți blocabile: 4</p> <p>Fixare securizată a USG</p> <p>Reglarea verticală: de la 80 cm pînă la 100 mm</p> <p>Suport pentru imprimantă</p> <p>Alimentare electrica: 210V – 240V.</p> <p>Cerințe de certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conformitate cu directiva 93/42 CEE. - Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. - Prezentarea certificatelor de la producator, ce atesta personal calificat local pentru efectuarea serviciului si reparatiilor in garantie și postgaranție. - Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului și postgaranție 36 luni. - Instalare, darea in exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu - Training pentru utilizatori și personalul tehnic la instalare și la solicitare - obligatoriu.
		<p>Documente confirmative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual de service și manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. - Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat sau in una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza)-obligatoriu.