

Specificatia Tehnica

Acuson Juniper de firma Siemens Healthineers, Germania		
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică de la Ofertant	
Ultrasonograf pentru investigatii clinice, cardiovasculare si endocavitare performanță înaltă.	Acuson Juniper, Ultrasonograf pentru investigatii clinice, cardiovasculare si endocavitare performanță înaltă.	
APLICAȚII CLINICE	generale, cardiovasculare endocavitare	da,
PROBE PORTURI	≥4	5, pagina 11, încalzitor de gel , până la 9 frecvențe de transmitere referența paginelor in Acuson Juniper Data Sheets
PROBE TIP, MHz		
Convex (abdominal), multi-layer, 50R, minim 70grade, minim 160 elemente	frecventa minima cel mult- 1MHz; frecventa maxima cel puțin -5MHz	pagina 12 5C1, 1.4–5.0 MHz, 70grade, 128 elemente, adincimea 35cm Elastografie Virtual Touch Quantification pagina 27 Alternativă 7C2 2.1–7.0 MHz 192 elemente, fără elastografie
Linear (vascular) , L minim 38mm; minim 192 elemente	frecventa minima cel mult- 5MHz; frecventa maxima cel puțin -16 MHz	pagina 15 16L4, 4.3–15.4 MHz L65, 192 elemente eSie Touch Elasticity Imaging pagina 27
Sectorial *	frecventa minima cel mult- 1MHz; frecventa maxima cel puțin -5MHz	5P1, 1.1–5.0 MHz FOV 90, 96 elemente Single cristal
Endocavitar, raza- maxim 10R; camp de vedere- minim 200 grade; tehnologie: ceramix(multi-layer); minim 192 elemente	frecventa minima cel mult- 3 MHz; frecventa maxima cel puțin 10MHz	9MC3, 3.2–8.5 MHz camp de vedere 220 grade 192 elemente pagina 16
NIVELE DE GRI	≥ 256	256, pagina 8
GAMA DINAMICA	≥ 270 dB	320, pagina 8
PREPROCESARE, Canale digitale	≥ 570 000	3,670,016 pagina 8
Adâncimea scanării	≥ 40 cm	35, pagina 12
POSTPROCESARE, Imagine Moduri		
Tehnologie îmbunătățită pentru vizualizarea organelor situate mai adânc /DeepInsight)		Da, pagina 19 Custom Tissue Imaging Tissue Grayscale Control (TGC) Transmit focal zones: up to 8 zones pagina 20 eSie Image Multiparametric Optimization pagina 30

Regim 3D/4D		da, regim 3D este posibil cu transductorule convexe și este inclus în preț, 4D este optional și nu este iclus în preț fiindcă lucrează numai cu transductoarele cu 4D care nus cerute. 3-Scape 3D imaging pagina 27
Regim ce ar permite redarea imaginilor cu rezolutie inalta atit in vasele cu flux mare cit si in acele cu flux mai mic,		da, pagina 30 Clarify Vascular Enhancement (VE) Technology
Regim ce ar permite investigarea automata a complexului intima-media		da, pagina 30 syngo Arterial Health Package (AHP)
Regim CW doppler si pentru sonda liniara propusa, necesar pentru investigarile vaselor cu un inalt grad de stenoza	valabil pentru sonda liniara si sectoriala propusa	da, pagina 20 Steerable Continuous Wave (SCW) Doppler
Regim de analiza a intensitatii de unda WI, regim ce ne permite aprecierea complexa a tensiunii arteriale si a caracteristicilor hemodinamice		da, pagina 29 syngo Velocity Vector Imaging da, pagina 29 eSie Left Heart Measurement Package
Regim Elastografie in timp real, regimuri necesare pentru aprecierea elasticitatii tesuturilor .	pe sondele liniare si convexe propuse	da, pagina 27 eSie Touch Elasticity Imaging
Regim Shear Wave,regim ce ar permite aprecierea elasticitatii ficatului, prin masurarea vitezei de propagare a undei in zona de interes	posibilitate, valabil pentru sonda convexa propusă	da, pagina 27
Regim ce ar permite vizualizarea simultan a spectrelor Doppler de pe doua sectoare diferite in timp real ce ar permite masurarile directe a coeficientului E/e		da, pagina 19
Regim ce ne permite posibilitatea analizei complexe automate a contractarii globale si locale a miocardului cu ajutorul urmaririi automate dupa structura inimii.		da, pagina 29 syngo Velocity Vector Imaging
Regim ce ar permite masurarile automate a parametrilor fatului		da,pagina 27 syngo Auto OB Measurement
Regim ce ar permite masurarea automata a translucenței nuchala (NT)		da,pagina 27 syngo Auto OB Measurement
DOPPLER		
Tip	Spectral Doppler: (CW, PW, HPRF-PW); Color Flow mode ; Popwer Dopler (Directional) ; Power Doppler Rezolutie inalta (DIRECTIONAL)	da, pagina 21

Afișare frecvență		da, pagina 19
Afișare viteză		da, pagina 19 DTI Velocity (DTV) Capability pagina 23
Duplex		da, pagina 19
Triplex		da, pagina 19
FUNȚIONALITĂȚI		
Măsurători digitale automatizate, bazate pe o baza interna de date		da, pagina 29 eSie Measure Workflow Acceleration Package
Diapazon dinamic selectabil		da, pagina 8
Focalizare de transmisie ajustabilă		da, pagina 20
Focalizare de receptie dinamică		da, pagina 20
PAN/ZOOM		
imagine în timp real		da, pagina 20
imagine înghețată		da, pagina 20
STOCARE IMAGINI		
Capacitate	≥ 500Gb	500Gb SSD pagina 26,32
USB	≥5 porturi	6, pagina 33
Cine	minim 60000 cadre in modul B sau 800 sec.	60sec pagina 19
DICOM		da, pagina 31
MONITOR integrat de control, TFT LCD	≥ 10 "	13,3, pagina 8 Full HD (1920 × 1080)
PACHETE DE ANALIZĂ	General, Cardiovasculare; Dopplerografie transcraniana: Angiologie	da, pagina 24,25
Posibilitatea efectuării UpGrade		da, pagina 32
MONITOR	≥ 21", (1600x900)	21,5 pagina 8 Full HD (1920 × 1080)
UPS, backup time minim 10 min.	1 buc	Da, 1 bucata

Director IM Vivamed International SRL

Beregoi Valeriu