

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul licitației: LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1623248586245							Data: 12.07.2021	Alternativa nr.
Denumirea licitației: Achiziția dispozitivului electrografic, conform necesităților IMPS AMT Buiucani, pentru anul 2021							Lot: 2	Pagina_din_
Nr.d/o	Co d CP V	Denumirea	Modelul articolului	Tara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referinta
2	3 3 1 0 0 0 0 0 0 - 1	Ecograf staționar de înaltă performanță	HS70A	Coreea	Samsung Medison	conform caietului de sarcini atașat	Model: HS70A / Producator: Samsung Medison, Coreea Ecograf staționar de înaltă performanță dedicat examinărilor de sănătate a femeilor atât 2D, 3D cât și 4D Echipament conceput atât pentru examinări obstetrice - ginecologice, abdominale, vasculare, pediatrie, cardiologice, cord fetal, musculoscheletale si parti moi CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE, STRUCTURALE SI DIMENSIONALE Dimensiuni maxime (inaltime x latime x adancime): 1550 x 557 x 860 mm Echipamentul cântărește aprox. 105.4 kg Deplasarea consolei în plan vertical realizabilă prin acționare electromecanică pentru un interval minim 1330 - 1660 mm Consolă prevăzută cu sistem de asigurare al cablurilor Consola cu porturi integrate pentru instalarea perifericelor situate in partea frontala a echipamentului – 2 periferice DESCRIEREA CONSOLEI Monitor cu tehnologie de tip Wide LED Diagonala monitorului - 23" Rezoluția monitorului: 1920 x 1080 pixeli Braț articulat al monitorului cu posibilitate de înclinare a acestuia minim: +30°/-75° și rotații minim: +/-90º Ecograf cu 4 porturi active pentru traductori și un port pentru traductorul tip non-image Echipament cu iluminator integrat pentru porturile de	CE/ISO





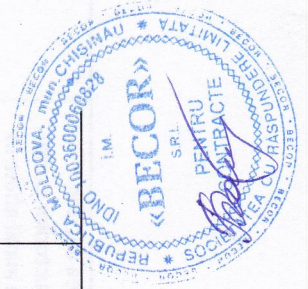
Adâncimea minimă de scanare echipamentului 0-2 cm Adâncimea maximă de scanare a echipamentului 0-38 cm Compatibilitate cu următoarele tipuri de traductori: Traductori de tip convex, micro-convex și micro-convex endocavitar 2D ce acopera în întregime domeniul 2 - 9 MHz Traductori de tip micro-convex endocavitar 4D ce acopera în întregime domeniul 4 - 13 MHz Traductori de tip convex volumetric ce acopera în întregime domeniul 2 - 8 MHz Traductori de tip convex volumetric realizați în tehnologie matriceala ce acopera în întregime domeniul 1 - 7 MHz Traductori de tip convex volumetric electronic realizați în tehnologie matriceala ce acopera în întregime domeniul 2 - 7 MHz Traductori de tip liniar ce acopera în întregime domeniul 3 - 13 MHz Traductori de tip liniar volumetric ce acopera în întregime domeniul 6 - 18 MHz Traductori de tip sectorial arie fazata ce acopera în întregime domeniul 1.5 - 9 MHz PROCESAREA IMAGINII Formator de unde digital Peste 740.000.000 de canale efective digitale de procesare Gama dinamică: aproximativ 278 dB Posibilitate de focalizare selectiva disponibila în transmisie reglabila între 1 și 10 zone Peste 16 milioane de culori Optimizare automată a imaginii la nivel de pixel, pentru reducerea interacțiunii operatorului cu echipamentul În vederea îmbunătățirii calității imaginii, echipamentul dispune de o tehnică de procesare a imaginii prin analiza comparativă a tuturor pixelilor ce formează imaginile efective, în relație cu pixelii din imediata vecinătate Echipament ce permite în timp real compunerea spațială a mai multor imagini obținute din unghiuri diferite ale aceleiași zone scanate într-o singură imagine Prezintă posibilitatea lărgirii câmpului vizual la funcționarea cu	
---	--



					Aceasta tehnica de achizitie permite capturarea datelor anatomice intr-un afisaj multiplanar atat a structurilor dorite cat si a structurilor patologice si fiziologice ale inimii aflate in miscare Echipamentul prezinta tehnologie ce permite masurarea structurilor dorite in timpul captarii unui ciclu cardiac fetal complet Modul STIC functioneaza impreuna cu urmatoarele moduri de operare: - STIC - STIC + power Doppler - STIC + Doppler color - STIC + power Doppler direccional - STIC + modul non Doppler de vizualizare a fluxurilor Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnologie automata ce ajuta la standardizarea orientarii imaginii cordului fetal prin furnizarea de examinari obtinute dintr-un singur volum de achizitie
					Aceasta tehnologie genereaza automat diferite sectiuni la nivelul inimii fetale pentru a face diagnosticul mai usor si anume: -sectiune la nivelul tractului de ejectie drept -sectiune la nivelul tractului de ejectie stang -sectiune la nivelul abdomenului pentru vizualizarea stomacului si aortei abdominal -sectiune la nivelul arcului aortic -sectiune la nivelul ductului arterial Dispune de posibilitate de upgradare cu soft ce detecteaza si calculeaza structurile cu ecogenitate scazuta. De asemenea, permite atat analiza formei si volumului structurii respective prin modificarea pozitiei sursei de lumina cat si masurarea diametrului structurilor manual/ semi-automat/ automat Dispune de posibilitate de upgradare cu instrument 3D ce detecteaza in mod automat si poate masura urmatoarele structuri hipoechoice prezente in volumul achizionat: ventriculi cerebrali, rinichi, stomac, vezica urinara etc.



										informatii despre monitorizarea, documentarea si progresul fatului in al doilea stadiu de travaliu. Preconizeaza pozitia capului, directia si rotatia pentru momentul nasterii. Arhitectura de noua generatie prezinta tehnologie ce permite recunoastere automata a feței fetusului indiferent de miscarile continue ale acestuia Echipamentul permite standard masuratori semi-automata a datelor biometrice atat a diametrului biparietal, circumferinta abdominala, circumferinta craniana cat si a lungimii osului femural al fetusului Tehnologie de calcul semi-automat al translucentiei nucale Tehnologie de calcul semi-automat al translucentiei intracraniene Tehnologie de vizualizare a fluxurilor sangvine ce ofera un aspect natural si realistic al structurilor vasculare atat in mod directional cat si in culori monocrome pentru afisare angiografica Tehnologie ce permite afisarea vaselor sangvine dintr-o suprafata sau a unei vizualizari transparente, oferind astfel o perspectiva mai buna asupra anatomiei vasculare si a structurilor din jur Tehnologie de afisare si randare a volumelor pentru vizualizarea prin transparenta a structurilor interne hipocogene, a fetusilor gemelari, imbunatatirea marginilor si afisare cat mai realistica a fetusului Tehnica ce ilumineaza structurile anatomice fetale prin minim 3 surse diferite de lumini avand intensitate variabila, cu posibilitate de concentrare asupra structurilor cele mai mici In vederea imbunatatirii calitatii imaginii de volum pe sondele endocavitare 4D si abdominale 4D, echipamentul dispune de o tehnica de procesare a imaginii prin analiza comparativa a tuturor voxelilor ce formeaza volumele efective, in relatie cu voxelii din imediata vecinatate Tehnologie de achizitie a unei imagini panoramice permitand medicului utilizator efectuarea de masuratori a structurilor anatomice ce nu pot fi vizualizata dintr-o achizitie clasica (unitara).
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



- banda de frecvențe de lucru acoperă minim intervalul: 2 - 8 MHz - câmp vizual de peste 110° - tehnologie Single Crystal - poate dispune de kit de biopsie multiangular - 1 bucată traductor convex volumetric 3D Convex (S-Vue Tech.) CV1-8A cu tehnologie matricială pentru aplicații abdominale, obstetrice, ginecologice, pediatrie și cardiace fetale cu următoarele caracteristici: - banda de frecvențe de lucru acoperă intervalul: 1 - 8 MHz - câmp vizual de peste 88° în modul 2D - câmp vizual de peste 88° x 85° în modul de scanare volumetric - tehnologie Single Crystal - amprentă de peste 64 x 40 mm - poate dispune de kit de biopsie - 1 bucată traductor liniar LA3-16A pentru aplicații pediatrie, musculoscheletale, obstetrice cat si pentru aplicatii ale partilor moi si ale sistemului vascular ce prezinta urmatoarele caracteristici: - banda de frecvențe de lucru acopera intervalul: 3 -16 MHz - camp vizual de peste 40 mm - tehnologie Single Crystal - amprenta: minim 53 x 14 mm - poate dispune de kit de biopsie multiangular B.3) PERIFERICE SI ALTE ACCESORII: Printer termic SONY alb/negru Dispune de posibilitate de upgradare cu printer termic color Dispune de posibilitate de upgradare cu pedala de control - 3 pedale C) CONFORMANTA DE SIGURANTA Echipamentul respecta urmatoarele standarde de siguranta: - ISO 9001 - CE certificat	
--	--

Ofertantul :IM „Becor” SRL

Adresa: str.Calea Orheiului 111/5

Semnat: *Wass*

Numele, prenumele: Iuliana Selar

În calitate de: manager vanzari

