

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	unitatea de măsură	Cantitatea
32	<p>Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), portabil cu trolu</p>	<p><b>Oferta: Vivamed International SRL prezintă Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), portabil cu trolu, ACUSON P500.</b></p> <p><b>Producător: Siemens Healthcare</b></p> <p><b>Țara de origine: Germany, Erlangen,</b></p> 	Bucată	1
33	<p>Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT)</p>	<p><b>Oferta: Vivamed International SRL prezintă Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), ACUSON Redwood.</b></p> <p><b>Producător: Siemens Healthcare</b></p> <p><b>Țara de origine: Germany, Erlangen</b></p> 	Bucată	1

	Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), portabil cu trolu	<p><i>Acuson P500</i></p> <table border="1"> <tr><td>Tip laptop sau analogic;</td></tr> <tr><td>APLICAȚII CLINICE: Cardiac</td></tr> <tr><td>PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE (minim): 3 unități (posibil prin multiplicator);</td></tr> <tr><td>NIVELE DE GRI (minim): 256;</td></tr> <tr><td>GAMA DINAMICĂ (minim): 250dB;</td></tr> <tr><td>RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 1000 fps</td></tr> <tr><td>CANALE PREPROCESARE (minim): 286 500 (digitale) / 512 (fizice) ;</td></tr> <tr><td>ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 33 cm;</td></tr> <tr><td>DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,5-18,0 Mhz (minim);</td></tr> <tr><td>TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matriciale, convexe, sectoriale , volumetrice , CW pencil;</td></tr> <tr><td>Număr frecvențe emise de un traductor (minim): 8;</td></tr> <tr><td>POSTPROCESARE DA;</td></tr> <tr><td>Moduri de imagistică:</td></tr> <tr><td>M-mod DA;</td></tr> <tr><td>B-mod DA;</td></tr> <tr><td>Armonici Tisulare DA;</td></tr> <tr><td>M-mode anatomic DA (opțional);</td></tr> <tr><td>M-Mode color DA;</td></tr> <tr><td>"DOPPLER Tip: continuu (CW), pulsativ (PW), color (CDI), tisular (TDI/TVI). "</td></tr> <tr><td>Măsurări automatizate DA;</td></tr> <tr><td>Calcul automate DA;</td></tr> <tr><td>Power Doppler DA;</td></tr> <tr><td>Duplex și Triplex DA</td></tr> </table>	Tip laptop sau analogic;	APLICAȚII CLINICE: Cardiac	PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE (minim): 3 unități (posibil prin multiplicator);	NIVELE DE GRI (minim): 256;	GAMA DINAMICĂ (minim): 250dB;	RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 1000 fps	CANALE PREPROCESARE (minim): 286 500 (digitale) / 512 (fizice) ;	ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 33 cm;	DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,5-18,0 Mhz (minim);	TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matriciale, convexe, sectoriale , volumetrice , CW pencil;	Număr frecvențe emise de un traductor (minim): 8;	POSTPROCESARE DA;	Moduri de imagistică:	M-mod DA;	B-mod DA;	Armonici Tisulare DA;	M-mode anatomic DA (opțional);	M-Mode color DA;	"DOPPLER Tip: continuu (CW), pulsativ (PW), color (CDI), tisular (TDI/TVI). "	Măsurări automatizate DA;	Calcul automate DA;	Power Doppler DA;	Duplex și Triplex DA	<p>Referință la pagini: <i>US ACUSON P500 3.1 CV Datasheet QR700009008</i></p> <p>Da, standard.</p> <p>Da, <b>Study Types</b> (Datasheet pag. 16)</p> <p>Da, <b>3 porturi active</b>, (Datasheet pag.6)</p> <p>Da, <b>256</b></p> <p>Da, <b>314 dB</b>, (Datasheet pag.4)</p> <p>Da, <b>1008 fps</b>, (Datasheet pag. 12)</p> <p>Da, <b>458 752(digiatle), 512(fizice)</b>,(Datasheet pag.4)</p> <p>Da, <b>1-30 cm</b>, (Datasheet pag.12)</p> <p>Da, <b>1- 18 MHz</b>,(Datasheet pag.4)</p> <p>Da, <b>Transducer Portfolio</b>, (Datasheet pag.7)</p> <p>Da, <b>10</b>, (Datasheet pag.12)</p> <p>Da, (Datasheet pag.14)</p> <p>Da, <b>M-mode, 2D-mode Image Processing</b> (Datasheet pag.12)</p> <p>Da, <b>2D</b>, (Datasheet pag.12)</p> <p>Da, <b>M-mode</b>, (Datasheet pag.12)</p> <p>Da, standard. (Datasheet pag.13-14)</p> <p>Da, <b>Generic Measurements and Calculations</b> (Datasheet pag. 15)</p> <p>Da, <b>Color Doppler</b>, (Datasheet pag.12)</p> <p>Da, <b>Spectral Doppler</b> (Datasheet pag.12)</p>
Tip laptop sau analogic;																										
APLICAȚII CLINICE: Cardiac																										
PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE (minim): 3 unități (posibil prin multiplicator);																										
NIVELE DE GRI (minim): 256;																										
GAMA DINAMICĂ (minim): 250dB;																										
RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 1000 fps																										
CANALE PREPROCESARE (minim): 286 500 (digitale) / 512 (fizice) ;																										
ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 33 cm;																										
DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,5-18,0 Mhz (minim);																										
TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matriciale, convexe, sectoriale , volumetrice , CW pencil;																										
Număr frecvențe emise de un traductor (minim): 8;																										
POSTPROCESARE DA;																										
Moduri de imagistică:																										
M-mod DA;																										
B-mod DA;																										
Armonici Tisulare DA;																										
M-mode anatomic DA (opțional);																										
M-Mode color DA;																										
"DOPPLER Tip: continuu (CW), pulsativ (PW), color (CDI), tisular (TDI/TVI). "																										
Măsurări automatizate DA;																										
Calcul automate DA;																										
Power Doppler DA;																										
Duplex și Triplex DA																										

<p>MĂSURĂRILE ȘI CALCULE NECESARE :</p> <p>Cordului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diametru aortă DA;</li> <li>- Diametru atriu stâng DA;</li> <li>- Diametru telediastolic ventriculului stâng DA;</li> <li>- Diametru telesistolic ventriculului stâng DA;</li> <li>- Grosimea peretelui ventriculului stâng DA;</li> <li>- Grosimea sept interventricular DA;</li> <li>- Grosimea ventricolului drept DA;</li> <li>- Volum telediastolic ventricular stâng DA;</li> <li>- Volum telesistolic ventricular stâng DA;</li> <li>- Calcularea fracției de ejeecție al ventriculul stâng DA;</li> </ul>	<p>Da, standard,  <b>Exam-Specific Measurements and Reports, EM (FAST), CV (Cerebrovascular), PV-Arterial, PV-Venous, Renal, OB, Early OB, Cardiac,</b>  <i>(Datasheet pag.17-18)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcularea fracției de scurtare al ventriculul stâng DA</li> <li>- Calcularea debitului cardiac DA</li> </ul>	
<p>APLICAȚII CU MĂSURĂRILE ȘI CALCULE OPȚIONAL :(care pot fi instalate/procurate ulterior):</p>	
<p>"Vaselor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carotida DA;</li> <li>- Vertebrale DA;</li> <li>-Arterial membrelor inferioare și superioare DA;</li> <li>-Venos membrelor inferioare și superioare DA."</li> </ul>	<p>Da, Advanced Technologies and Features,  <i>(Datasheet pag.20)</i></p>
<p>FUNȚIONALITĂȚI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustare frecventa DA;</li> <li>Diapazon dinamic reglabil DA;</li> <li>Număr focusuri minim 4, ajustabile;</li> <li>Ajustare mape de culori minim 6;</li> <li>Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA;</li> <li>Reglare GAIN DA;</li> <li>TGC DA;</li> <li>Funcție de optimizare automată a imaginii DA;</li> <li>Vizualizare simultană duală a imaginii DA;</li> <li>Reglarea semnalului acustic DA;</li> <li>Măsurători in timp real si in freeze DA;</li> <li>Pachet IMT (Intima Media Thickness) cu măsurare automata;</li> <li>Zoom de înaltă definiție DA;</li> <li>Imagine înghețată DA;</li> <li>Spațiul de stocare (minim): 250 GB;</li> <li>Memorie CINE (minim): 500 MB sau 45.000 cadre;</li> <li>Porturi extensie USB (minim): 2 unități ;</li> <li>Video/Audio DA;</li> <li>DICOM 3.0 DA;</li> </ul>	<p>Da, standard.  Da, standard.  Da, <b>4 zone Focusing,</b> <i>(Datasheet pag.13)</i>  Da, <b>6 culori</b> <i>(Datasheet pag.16)</i>  Da, standard.  Da, <b>Physiological Interface,</b> <i>(Datasheet pag.5)</i>  Da,  Da, standard. <i>(Datasheet pag.16)</i>  Da, standard. <i>(Datasheet pag.13)</i>  Da, standard. <i>(Datasheet pag.13)</i>  Da, standard. <i>(Datasheet pag.13)</i>  Da, <b>syngo Arterial Health Package.</b> <i>(Datasheet pag.22)</i>  Da, <b>Display Modes,</b> <i>(Datasheet pag.12)</i>  Da, <b>Freeze,</b> <i>(Datasheet pag.16)</i>  Da, <b>Solid-State Drive, 512 GB,</b> <i>(Datasheet pag.6)</i>  Da, <b>1,357 MB, 30,000 Cadre,</b> <i>(Datasheet pag.6-16)</i>  Da, <b>4 unit., Sys. Int. Connections</b> <i>(Datasheet pag.24)</i>  Da, <b>System Output,</b> <i>(Datasheet pag.24)</i>  Da, <b>DICOM 3.0 Connectivity,</b> <i>(Datasheet pag.23)</i></p>

	TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM:	Referință la pagini sursa: <i>US ACUSON P500 3.1 Transducer Flyer with CV HOOD05162003271083</i>
	Sectorial 1,5~4,0 MHz - 1 unitate;	DA, <b>P4-2, 1.4-4.4 MHz</b> , ( <i>Tranducer Flyer pag.10</i> )
		Referință la pagini: <i>US ACUSON P500 3.1 CV Datasheet QR700009008</i>
	Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate;	Da, standard.
	MONITOR FULL HD minim 15 inch.	Da, standard, <b>Infrared Panel Display (LCD), 15.4-inch color</b> , ( <i>Datasheet pag. 5</i> )
	Rezoluție minim 1024x768;	Da, <b>Resolution: 1280 × 800 pixels</b> , ( <i>Datasheet pag. 5</i> )
	Să permită configurarea meniului și a butoanelor după necesitatea utilizatorului,	Da, Standard.
	Posibilitatea efectuării Upgrade DA;	Da, Standard
	Baterie incorporata, cu durata de lucru minim 60 min	Da, <b>Battery</b> , ( <i>Datasheet pag. 5</i> )
	Imprimanta termica alb/negru – 1buc;	Da, <b>Documentation Devices</b> , ( <i>Datasheet pag. 24</i> )
	DVD/CD RW încorporat DA;	Da, <b>Documentation Devices</b> , ( <i>Datasheet pag. 24</i> )
	TROLIU: 4 roti, minim 2 blocabile DA;	Da, Standard.
	Să asigure reglarea pe verticala diapazonul minim necesar 85-100 cm;	Da, Standard.
	Suport pentru imprimanta DA;	Da, Standard.
	Sursa de alimentare încorporată DA;	Da, Standard.
	Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz	Da, <b>Electrical/Environmental Specifications</b> , ( <i>Datasheet pag. 24</i> )
	"Să fie prezentate mostre video cu opțiunile solicitate (moduri și calcule, sus menționate), obținute de pe un dispozitiv identic propus.	Da, Referință la: <i>US ACUSON P500 3.1 CV Brochure QR700009009.PDF</i>
	Prezentarea mostrei, dispozitivului cu transductorul propus, în oricare instituție din țară ar fi un avantaj."	
	- Terminul de garanție minim 36 luni (asigurat de agentul economic sau producător).	Da, Standard.

33	Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT)	<i>Acuson Redwood</i>	Referință la pagini din sursa: <i>US ACUSON Redwood 2.0 Datasheet</i>
		APLICAȚII CLINICE: Cardio;	Da, standard, <b>Clinical Applications</b> , (Datasheet pag.10)
		PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE 4;	Da, <b>4 porturi</b> , (Datasheet pag.10)
		PORT CW (minim): 1;	Da, standard,
		NIVELE DE GRI (minim): 256;	Da, 256
		RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 2000 fps	Da, <b>2104 fps</b> , (Datasheet pag.6)
		GAMA DINAMICĂ A SISTEMULUI (minim): 250dB;	Da, <b>334 dB</b> , (Datasheet pag.6)
		CANALE PREPROCESARE (minim): 6 000 000 (digitale) / 512 (fizice) ;	Da, <b>8 847 360(digitale), 512(fizice)</b> , (Datasheet pag.6)
		ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 40 cm;	Da, <b>1-40 cm</b> , (Datasheet pag.6)
		DIAPAZON FRECVENȚĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1-20 MHz (minim);	Da, <b>1-21 MHz</b> , (Datasheet pag.8)
		"TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matricial sectorial, matricial convex, matricial liniar, matricial intra-operațional, CW pencil, TEE, TEE volumetric 4D, single cristal (monocristal)."	Da, standard, (Datasheet pag.10)
		Număr frecvențe emise de un traductor $\geq 8$ ;	Da, standard
		Moduri de imagistică: 2D sau B-mod; M-mod; M-mode anatomic sau analog; Color M-mod;	Da, standard, (Datasheet pag.7)
		Tissue harmonic imaging sau analog;	Da, standard, (Datasheet pag.7)
		Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 2 moduri/Duplex (Exemplu 2D+M-mod) concomitent;	Da, standard, (Datasheet pag.7)
		Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 3 moduri/ triplex (Exemplu 2D + Tri-plane + CFM);	Da, standard, (Datasheet pag.7)
		DOPPLER : CW ( doppler continu); PW (doppler pulsativ) ; CF-mode ( doppler color); Doppler tisular (TVD/TDI);	Da, standard, (Datasheet pag.7-8-9)
		HPRF- cu posibilitate de control.	Da, standard, <b>Pulsed Wave Doppler Features</b> (Datasheet pag.8)
		FUNȚIONALITĂȚI:	
		În regimul Doppler să fie afișată viteza și frecvența;	Da, standard, (Datasheet pag.10)
Măsurători pe imagini statice și salvate;	Da, standard,		
Diapazon dinamic selectabil;	Da, standard,		
Tehnologii de îmbunătățire în timp real a clarității imaginii (cSound/iBeam/nSIGHT Plus/ analogic).	Da, Standard, <b>Auto TEQ (Tissue Equalization) Technology</b> ,		

			<i>(Datasheet pag.10)</i>
	Măsurători pe reluarea video;		Da, standard, <b>Protocols</b> , <i>(Datasheet pag.11)</i>
	Rotirea imaginii 0° și 180°;		Da, standard, <b>Panoramic Imaging</b> , <i>(Datasheet pag.10)</i>
	Reverse stânga - dreapta;		Da, standard, <b>Panoramic Imaging</b> , <i>(Datasheet pag.10)</i>
	Regim Automat de optimizarea a imaginii;		Da, standard,
	Zoom de înalta definiție;		Da, standard, <b>Panoramic Imaging</b> , <i>(Datasheet pag.10)</i>
	Regim calcul automat a fracție de ejeție in regim 2D;		Da, General Functions, <i>(Datasheet pag.10)</i>
	Tehnologie ce calculează și codifică color deplasările și diferențele de viteze într-un interval de timp determinat ce are loc în timpul sistolei;		Da,
	Să ofere analize cantitative a curbelor de viteză și a parametrilor derivați (strain, rata de deformare a țesutului cardiac) a unei regiuni de interes;		Da,
	Dispune de pachet complet ce oferă analiza cantitativă a curbelor de întârziere a mișcării peretelui cardiac, imagistica deformării 2D și rata de deformare a țesutului cardiac;		Da, <b>General 2D-mode Measurements and Calculations</b> , <i>(Datasheet pag.14)</i>
	Dispune de mod de analiza calitativa ce permite evaluarea proprietăților funcționale de deformare ale țesuturilor cordului;		Da,
	Dispune de mod ce analizează prin codare color, rata deformării tisulare in timp real;		Da, <b>syngo® Velocity Vector Imaging</b> , <i>(Datasheet pag.16)</i>
	Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru ventriculul drept precum deformarea globală, segmentară și calculul TAPSE în examinările trans-toracice;		Da,
	Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru atriul stâng precum deformarea globală și fracția de golire pentru atriul stâng;		Da,
	Dispune de instrumente de calcul semi-automat bazat pe inteligență artificială pentru recunoașterea și efectuarea automata a măsurătorilor uzuale pentru examinările cardiace și vasculare. Dispune de pachet complet de măsurare automata a fracției de ejeție a ventriculului stâng.		Da, <b>eSie Left Heart Measurement Package</b> ,
	"B-flow sau analogic. Pentru studiul și analiza stenozelor vasculare, hematoamelor, trombozelor, fistulei AV, activității nodulilor, perfuziei renale, morfologiei plăgilor arteriale, turbulențelor arterei carotide și a eventualelor sinoase, diferențierii vaselor cu fluxuri mici, tiroida etc."		Da,
	Controlul imaginii CINE:		Da,standard.
	În secunde conform barei de memorare cine;		Da,standard.
	Pe numărul de cicluri ECG.		Da,standard.

	Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute în regim 2D, M-mode, CW, PW si altele.	Da,standard
	Baza de date a pacienților și posibilitatea de a: Introduce pacient nou; Introduce noi investigații pentru pacientul existent;	Da,standard Da,standard
	Posibilitatea de vizualizarea a rezultatelor investigațiilor precedente;	Da,standard
	Transfer date pacient pe spațiu de stocare extern ( USB) sau server local.	Da,standard
	FUNCȚII OPȚIONALE (care pot fi instalate/procurate ulterior):	
	Stress echo.	Da, opțional, <b>Stress Echo</b> , ( <i>Datasheet pag.15</i> )
	3D în timp real (4D-mod).	Da, opțional, <b>3D/4D Imaging</b> , ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	Dispune de mod de lucru ce permite achiziția a trei planuri simultane ale aceluiași ciclu cardiac ce sunt capabile sa genereze un afișaj tip "Bull's-eye" împreună cu măsurători cantitative și mapări ale suprafeței;"	Da, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	Dispune de instrument specializat ce permite vizualizarea în 3D/4D a valvei mitrale si calcule automate/semiautomate a funcției acesteia pentru apreciere chirurgicală."	Da, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	"Dispune de instrumente analiza valvă aortică pentru intervenții TAVI"	DA, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	Dispune de funcție pentru măsurare semi-automată a volumului ventriculului stâng și a fracției de ejeecție. De asemenea să poată afișa și semnalul electric al ventriculului stâng pentru un întreg ciclu cardiac;	DA, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	Dispune de modul de ecocardiografie de contrast pentru examinarea ventriculului stâng;	Da, opțional, <b>Left Ventricular Opacification (LVO)</b> , ( <i>Datasheet pag.6</i> )
	Dispune de modalitate de scanare cu două sau trei planuri simultane în care unul din ele poate fi rotit și înclinat în orice direcție;	Da, <b>Measurements, Calculations, and Reports</b> , ( <i>Datasheet pag.11</i> )
	Doppler Color 3D/4D	Da, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	Prezența comunicării cu un sistem de fluoroscopie continu pe ecranul ecografului ca model imagine in imagine pentru vedere in timp real.	Da, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	Vizualizarea pe PC pe investigațiilor efectuate.	Da, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	Utilizarea stației de lucru externe cu același tip de bază de date a pacienților.	Da, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	Calcularea automată a grosimii intimei media din zona de interes.	Da, ( <i>Datasheet pag.14</i> )
	PACHETE DE ANALIZĂ(minim necesare):	
	Cardiac;	Da,standard, <b>Clinical Applications</b> , ( <i>Datasheet pag.10</i> )
	Vascular;	Da,standard, <b>Clinical Applications</b> , ( <i>Datasheet pag.10</i> )
	PAN/ZOOM: imagine în timp real;	Da,standard, <b>Panoramic Imaging</b> ,

	imagine înghețată.	(Datasheet pag.10)
	Spațiul de stocare (minim): 500 GB;	Da, <b>500 GB, Storage and Archiving</b> , (Datasheet pag.12)
	Memorie CINE (minim): 900 MB sau 2000 cadre în modul duplex (2D/ B-mode + Doppler Color) sau 20 secunde ciclu în 4D ;	Da, standard: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2D-mode Features</b> (Cine capture: up to 60 seconds with 20 fps)(<i>Datasheet pag.8</i>)</li> <li>• <b>Pulsed Wave Doppler Features.</b> (Doppler cine control feature: stores up to 60 seconds) (<i>Datasheet pag.9.</i>)</li> <li>• <b>Continuous Wave Doppler Features</b> (Doppler cine control feature: up to 60 seconds of Doppler data can be stored) (<i>Datasheet pag.9.</i>)</li> </ul>
	Porturi de extensie USB;	Da, standard, <b>User-Accessible Connections</b> ( <i>Datasheet pag. 13</i> )
	Modul ECG integrat.	Da, <b>Physio Module</b> , ( <i>Datasheet pag. 16</i> )
	Imprimantă incorporată.	Da, <b>Printer</b> , ( <i>Datasheet pag. 16</i> )
	TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM:	Referință la pagini din sursa: <i>US ACUSON Redwood 2.0 Transducer Flyer</i>
	Sectorial matricial 1.8 MHz - 4.5 MHz, unghiul de scanare minim 90 ° - 1 unitate;	Da, <b>4V1, 1.4-5.1 MHz, Unghi de Scanare 90°</b> ( <i>Transducer Flyer pag.9</i> )
	Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate;	Da, standard.
	MONITOR minim 21,5 inch cu braț articulată, ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare. Pentru siguranța și mobilitatea echipamentului ce va fi utilizat atât în sălile de intervenție cât și în terapii intensive.	Da, <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Display, 21.5" LCD Monitor, 1920 x 1080 pixel display resolution</b> , (<i>Datasheet pag.6</i>)</li> <li>• <b>Mobility ,dispune de braț articulată</b> (<i>Datasheet pag. 12</i>)</li> </ul>



	Panel de control tactil minim 12 inch.	Da, <b>13.3” Touch Display</b> <i>(Datasheet pag.6)</i>
	Baterie incorporată pentru menținerea sistemului neîntrerupt de la un pacient la altul	Da,
	Imprimanta termica alb/negru – 1buc;	Da, <b>Printer</b> , <i>(Datasheet pag. 16)</i>
	TROLIU: 4 roti , minim 2 blocabile; să permită ridicarea și coborârea panelului de control de un sistem hidraulic sau pneumatic; să permită rotirea stânga/dreapta fără a fi mișcarea bazei;	Da, Standard <i>(Datasheet pag.6)</i>
	Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz.	Da, <b>100-240 V, 50/60Hz,</b> <i>(Datasheet pag. 18)</i>
	ACCESORII:	
	Cablu pacient ECG Adult 3 derivații – 1 unitate;	Da, standard.
	Daca necesită cablu de interconectare modulul ECG cu cablu pacient Adult și Copil să se livreze 1 unitate.	Da, standard.
	Terminul de garanție minim 36 luni (asigurat de agentul economic sau producător).	Da, standard.

