

## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție <b>ocds-b3wdp1-MD-1759502753998</b> din <b>03.10.2025</b>
Obiectul achiziției: <b>INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA REOFERTARE În scopul atribuirii contractelor subsecvente ca urmare a acordului-cadru (ocds... 23084 din 12.08.2025) încheiat prin procedura de achiziție publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1721649223084 din 07.10.2024 „privind încheierea acordului-cadru - Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru anii 2025-2027 (reofertare 6)</b>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lotul nr. 2 - Lot nr. 55 Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) 130910</b>						
<b>Lotul nr. 2 - Lot nr. 55 Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) 130910</b>	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) <b>Model NM-500 AMDM</b> <b>DM000691171</b>	China	WUHU RUIJIN MEDICAL INSTRUMENT & DEVICE CO., LTD	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) Cod 130910 Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril, multifuncțional. Parametru Specificație Piesa de mână Electric obligatoriu Multifuncțional obligatoriu Putere, W ≥100 Greutate, gr ≤3500 Sterilizare, metoda autoclavare ≤ 135 °C Viteza maximă de rotație, r.p.m ≥600 Zgomot (db) ≤75 Mecanism de blocare obligatoriu Carcasă sterilizabilă obligatoriu Baterii ≥2 Indicator stare baterie obligatoriu Stație încărcare baterii obligatoriu Accesorii/adaptoare Fereastră oscilant Cap rotativ 360 ° da	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril, multifuncțional. Parametru Specificație Piesa de mână Electric - <b>DA, pag 1 broșură;</b> Multifuncțional - <b>DA, pag 1 broșură;</b> Putere - 150W - <b>DA, pag 3 broșură;</b> Greutate - 1 300gr - <b>DA;</b> Sterilizare, metoda autoclavare - <b>15 min - 121°C, 30 min - 121°C, 40 min - 116°C pag 13 manual de operare;</b> Viteza maximă de rotație - <b>1025 r.p.m, pag 3 broșură;</b> Zgomot - 65 db, <b>pag 3 broșură;</b> Mecanism de blocare - <b>DA, manual de operare;</b> Carcasă sterilizabilă - <b>DA, pag 4 broșură;</b> Baterii 2 - <b>DA, pag 2 broșură;</b> Indicator stare baterie - <b>DA, pag 12 manual de operare;</b> Stație încărcare baterii - <b>DA, pag 1, 3 broșură;</b> Accesorii/adaptoare - <b>Fereastră oscilant cu 2 lame, pag 2 broșură;</b>	

				<p>Frecventa r.p.m <math>\geq 10000</math>  Sterilizare, autoclavare da  Fereastră alternativ Frecventa r.p.m <math>\geq 10000</math>  Sterilizare, autoclavare da  Freză de alezaj Viteza de rotație reglabilă  Sterilizare, autoclavare da  Perforatoare obligatoriu  Alte adaptoare opțional  Accesorii  Lame pentru ferestrua 1 set, să se indice codul produsului  Lame pentru ferestrua alternativ 2 buc., să se indice codul produsului  Burghie 1 set, să se indice codul produsului  Chee pentru fixare burghie 1 buc., să se indice codul produsului  Geanta pentru pastrare și transportare 1 buc., să se indice codul produsului  Container pentru sterilizare 1 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>Cap rotativ 360° - <b>DA, broșură;</b>  Frecvența - <b>18 000 c.p.m, pag 3 broșură;</b>  Sterilizare, autoclavare - <b>DA, pag 13 man de operare;</b>  Fereastră alternativ - <b>DA, pag 2 broșură;</b>  Frecvența - <b>DA, 0 - 14 000 c.p.m, pag 3 broșură;</b>  Sterilizare, autoclavare - <b>DA, pag 13 man de operare;</b>  Freză de alezaj - <b>DA;</b>  Viteza de rotație reglabilă: <b>0 - 300rpm;</b>  Sterilizare, autoclavare - <b>DA, pag 13 man de operare;</b>  Perforatoare - <b>DA,</b>  Alte adaptoare – opțional <b>A se vedea brpșura;</b>  <b>Accesorii</b>  Lame pentru ferestrua 1 set - <b>codul RJ-PS pag 1 man de operare;</b>  Lame pentru ferestrua alternativ 2 buc - <b>a se vedea lista instrumentelor;</b>  Burghie 1 set - <b>a se vedea lista instrumentelor;</b>  Chee pentru fixare burghie 1 buc - <b>PJYS002;</b>  Geanta pentru păstrare și transportare 1 buc - <b>pag 2 broșură</b>  Container pentru sterilizare 1 buc - <b>PJDB002.</b></p>	
<b>Lotul nr. 6 - Lot nr. 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210</b>						
<b>Lotul nr. 6 - Lot nr. 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210</b>	<p>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază  <b>Model</b>  <b>Perform-X F100</b>  <b>AMDM</b>  <b>DM000749043</b></p>	Ungaria	Control-X Medical Zrt.	<p>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210  Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap pînă la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului.  Parametru Specificația  Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu  Tip masă Tip Piedestal  Suport electric obligatoriu  Mișcarea mesei Longitudinală, cm <math>\pm 50</math>  Laterală, cm <math>\pm 12</math></p>	<p><b>Parametru Specificația</b>  Modul radiologic Digital Detector unic  Tip masă Tip Piedestal Da, (Phoenix 1 elevating table D-2288 - Phoenix Technical Manual pag. 1);  Suport electric Da, (Phoenix 1 elevating table D-2288 - Phoenix Technical Manual page 9);  Mișcarea mesei Longitudinală, 103cm (D-6105 pag.1)  Laterală, cm <math>\pm 12</math> (D-6105 pag.1);  Fața mesei Densitatea mesei 0,5 mm (D-6105 pag.1);  Greutatea maximă a pacientului <math>\geq 200</math> kg, în mișcare - Da, (Phoenix 1 elevating table D-2288 - Phoenix Technical Manual pag. 9);  Suportul mesei Piedestal - Da, (Phoenix 1 elevating table D-2288 - Phoenix Technical Manual pag. 1);  Da, D4788 pag 53  Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Da, (Phoenix 1 elevating table D-2288 - Phoenix Technical Manual pag.</p>	

			<p>Fața mesei Densitatea mesei &lt; 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri Raportul grilei ≥10:1 Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei ≥10:1 Mărimea casetei ≥43x43 Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Detector digital plat Mărimea detector, cm ≥35x43 Configurare detector Fără fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli ≥ 2540x3052 pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤140 μm Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 300 mA Domeniu curent (mA) - minim 10 - 500 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV High speed starter obligatoriu Control automat al expunerii AEC obligatoriu Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2</p>	<p>9); Dimensiunea, cm minimum 43x43, Da, (T-1717 – Cassette tray – D-4788 page 11); <b>Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Da, (SSMC601; compabilitatea cu sistem: pag.10 document D-4788; 3 câmpuri- Document Flyer SSMC601 pag.2);</b> Raportul grilei ≥10:1 Da, (UMI E-Catalog Grids); Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm, Da (D-6105 pag.1) BUCKY vertical Dimensiunea, cm min 43x43 T-1717 - Cassette tray - (D-4788 pag. 11); <b>Controlul automat al expunerii (AEC) - Da, (SSMC601; compabilitatea cu sistem: pag.10 document D-4788);</b> Controlul automat al expunerii (AEC) - Da, (D-4788 pag. 11 - Varex - ICX-1153); Mărimea casetei ≥43x43 T-1717 - Cassette tray - (D-4788 pag. 11); Da, D4788 pag 53 Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Da, (D-6105 pag.1) Detector digital plat Mărimea detector, cm ≥35x43 Iray Mars 1417X wireless detector Product (Specification pag. 2); Configurare detector Fără fir Da, Iray Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 2); Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 3500 × 4300 Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 2); DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % 65,8% at 0,5 lp/mm Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag 3); DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 3); Mărimea pixelului 100 μm 3500 × 4300 Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 2); Tip CSI (Celsiu iodid) CSI 3500 × 4300 Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 2); Procesarea avansată obligatoriu Da, (Mars 1417X wireless detector Product Specification pag.2);</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Capacitatea termică, KHU <math>\geq</math> 300  Rata de răcire, KHU/min. <math>\geq</math> 100  Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm  Colimator Lumina LED obligatoriu  Motorizat sau Manual da  Afisare (optional) SID  tip Filtru  inclinare  Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu  Rotație suspensie dreapta/stînga <math>\pm 90^\circ</math>  Sistem de control electromagnetic  Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu  DAP–metru Incorporat obligatoriu  Afișarea dozei și exportul în format DICOM obligatoriu  Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic  RAM (memorie operativă) min 8 Gb  HDD min 1 TB  Administrează Parametrii generator  Software de achiziție a imaginii  Bază de date Pacient  DAP metru  Colimator  Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică  Procesarea avansată  Procesarea manuală  Preseturi personalizate  Interfața software rus/rom/eng  Monitor medical min 21 inci  min 400 CD/m<sup>2</sup>  min 2 mgpixel  CD/DVD obligatoriu  Software de achiziție a imaginii obligatoriu  Preseturi personalizate obligatoriu</p>	<p>Generator de raze X Powersite 65 KW - Powersite PSG-HR series (datasheet page 1);  Intensitatea maximă la 630 mA at 103 KV (Powersite PSG-HR series manual pag. 54-57);  Domeniu curent 10 - 630mA (Powersite PSG-HR series manual pag. 54-55);  Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV (Powersite PSG-HR series datasheet pag. 1);  High speed starter - Da, (Powersite PSG-HR series manual page 61);  <b>Controlul automat al expunerii (AEC) - Da, (SSMC601; compabilitatea cu sistem: pag.10 document D-4788);</b>  <b>Tubul de raze X Canon E7864X (compabilitatea cu sistem al tubul de serii E72XX: pag.10 document D-4788; Serie ROTANODE E include model E7864 document EE-X001 pag 9) Anod rotativ obligatoriu Canon E7864X (Document Canon E7864X_2018-11 pag.1);</b>  <b>Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 (document Canon E7864X_2018-11 pag.1);</b>  <b>Capacitatea termică, KHU 400 (document Canon E7864X_2018-11 pag.4);</b>  <b>Rata de răcire, 101,4 KHU/min (1690 HU/s) (document Canon E7864X_2018-11 pag.4);</b>  <b>Viteza de start a anodei, rpm 9700 rpm (document Canon E7864X_2018-11 pag.2);</b>  Colimator Ralco R302 manual collimator Lumina LED - Da, (R302 A Brochure pag.1);  Manual (R302 A Brochure pag.1);  Afisare SID (D-4788 F100 / C100 Membrane Console with SID Display pag. 25);  tip Filtru RO 258 Additional variable filtration - manual selection. 4 position rotating wheel with selectable filters (clockwise): (1) empty or (2) 0.1mm Cu+1mm Al or (3) 0.2mm Cu+1mm Al or (4) 2mm Al – (R 302 A description pag.3);  inclinare Da, (Ralco 302 pag.2);  Suspensia tubului contrabalansat - Da, (D-6105 - Perform-X F400 Radiographic System Technical</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Interfața software rus/rom  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date  UPS min 600 VA  Stație de arhivare și procesare a imaginii  CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic  RAM(memorie operativă) min 8 Gb  HDD min 2TB  Monitor medical min 21 inci  min 700 CD/m2  min 3 mgpixel  CD/DVD obligatoriu  Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date  Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu  UPS min 600 VA  Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc  Tip laser s-au termic  rezolutie, dpi min 300 dpi  "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră  Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu  Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m  Guleraș de protecție 2 seturi  Sort de protecție 2 seturi</p>	<p>Manual.a4cd.02_ 6.5.1.3 Column Body pag.30);  Rotație suspensie dreapta/stînga ±90 ° X-ray tube rotation (around vertical axis): +/-180° D-6105 – (Mechanical Datasheet page1);  Da, D4788 pag 53  Panou de control pe tubul radiologic Da, membrane console with SID D-6105 - (Mechanical Datasheet pag.25 F100 / C100 Membrane Console with SID Display);  DAP–metru Incorporat - Da, DAP-Kermax (D-6105 - Mechanical Datasheet pag.13);  Afișarea dozei și exportul prin DICOM - Da, (DXR manual pag. 9);  Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog)  CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic Workstation PC - optiplex 3000 pag 1 – option4  RAM (memorie operativă) 16 GB (workstation document pag.1);  HDD 2TB (workstation document pag.1);  Administrează Parametrii generator Da, (DXR manual pag. 23);  Software de achiziție a imaginii Da, (DXR acquisition software DXR manual pag. 1);  Bază de date Pacient Da, (DXR manual pag. 3);  DAP metru Da, (DXR manual pag. 9);  Colimator Da, (technical manual dicompacs dx-r 8.0 pag. 112););  Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică Da, (technical manual dicompacs dx-r 8.0 pg. 143; 203-227);  Procesarea avansată Da, (PACS DXR manual pag. 143; 203-227);  Procesarea manuală Da, (DXR manual pag. 30)  Preseturi personalizate Da, (DXR manual pag. 7);  Interfața software Ro/Rus/Eng" DXR screenshot  Beacon HL2316SHA monitor 23,8"  600cd/m2  2MP  CD/DVD - Da (workstation document pag.1);  Software de achiziție a imaginii - Da, (DXR acquisition</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>software DXR manual pag.1);  Preseturi personalizate - Da, (DXR manual pag. 7);  Interfața software rus/rom DXR screenshot  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export,  transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date Da,  (Pag 159 manual dicompacs dx-r 8.0);  UPS min 600 VA DA;  Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU  (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic PC workstation  document pag.1;  RAM(memorie operativă) 16 GB (workstation document  pag.1);  HDD 2TB (workstation document pag.1);  Monitor medical 21,3 (Beacon G310S brochure pag.1)  2500 CD/m2 (Beacon G310S brochure pag.2);  2500CD/m2  3MP (Beacon G310S brochure pag.2);  CD/DVD - Da (workstation document pag.1);  Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini  PACS da, certificat CE, ISO 13845 Da, Diagnostic  module (DXR manual pag.23);  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export,  transmitere,baza de date Da, (DXR manual pag.5, 14,  25);  Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu Da, (HP LaserJet  MFP M234dw laser printer brochure);  UPS min 600 VA DA;  Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan - 2 buc  Da, (Colenta HighCap Xp DICOM printer brochure  pag.1);  Tip laser Laser exposure thermal development system  (Colenta HighCap Xp DICOM printer brochure pag.2);  rezolutie, dpi 508 dpi (Colenta HighCap Xp DICOM  printer brochure pag.2);  "Productivitate, filme/ora  (35x43 cm)" min 80/oră - Da, Colenta HighCap Xp  DICOM printer brochure pag.2;  Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 - Da;  (DICOM printer brochure pag.2);  Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m - Da</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Guleraș de protecție 2 seturi - Da Sort de protecție 2 seturi - Da	
<b>Lotul nr. 8 - Lot nr. 125 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210</b>						
<b>Lotul nr.8 - Lot nr. 125 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210</b>	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate <b>Model SE 3 color AMDM</b> <b>DM000499510</b>	China	EDAN INSTRUM ENTS, INC.	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210  Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.  Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 3 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție	<b>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate</b> Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color - <b>DA</b> <b>Brosură pag 2;</b> Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric - <b>DA Datasheet pag 1-3;</b> Numărul de canale de procesare 3 - <b>DA Datasheet pag</b> <b>1-3;</b> Configurația Portabil - <b>DA Datasheet pag 1-3;</b> Derivațiile Tip înregistrare auto și manual - <b>DA Data</b> <b>sheet pag 1-3;</b> Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv - <b>DA Datasheet pag</b> <b>2;</b> Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% - <b>DA Datasheet pag 2;</b> Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz - <b>DA</b> <b>Datasheet pag 2;</b> Filtru muscular 25, 35Hz - <b>DA Datasheet pag 2;</b> Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz - <b>DA Datasheet pag 2;</b> Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz - <b>DA</b> <b>Datasheet pag 2;</b> Filtru de rețea 50 Hz - <b>DA Datasheet pag 2;</b> Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm - <b>DA Datasheet</b> <b>pag 2;</b> Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB - <b>DA Datasheet pag 2;</b> Convertor analog - digital 24 bit - <b>DA Datasheet pag 2;</b> Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA - <b>DA</b> <b>Datasheet pag 2;</b> Detector de pacemaker - <b>DA Datasheet pag 2;</b> Indicator deconectare electrod acustic sau vizual - <b>DA</b> <b>User manual pag 61;</b> Imprimantă Termică încorporată - <b>DA;</b> Mărimea hîrtiei 80 mm - <b>DA Datasheet pag 1;</b> Să se indice numele derivației printate - <b>DA User</b> <b>manual pag 36</b>	

			<p>verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da</p> <p>Display Grafic, LCD TFT color da</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da</p> <p>Marime ecran <math>\geq 3</math> inch</p> <p>Rezoluția <math>\geq 320 \times 240</math> pix</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan <math>\geq 6</math></p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei da</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>Timp operare autonomă <math>\geq 3</math> h</p> <p>Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da</p> <p>status sistem da</p> <p>deconectare alimentare rețea da</p> <p>baterie descărcată da</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali</p>	<p>Viteza de înscriere 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50s - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Derivațiile înscrise 12 - <b>DA Data sheet pag 1;</b></p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3 - <b>DA User manual pag 48;</b></p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Display Grafic, LCD TFT color - <b>DA Broșură pag 2</b></p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Marime ecran 4 inch - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Rezoluția 320x240 pix - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 6 - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir TCP/IP, LAN - <b>DA User manual 17,41,54-55;</b></p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea- <b>DA User manual pag 33;</b></p> <p>Ajustarea automată a izoliniei - <b>DA User man pag 17;</b></p> <p>Identificarea aritmiei - <b>DA User manual pag 46;</b></p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG - <b>DA User manual pag 36;</b></p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR - <b>DA Software User Manual pag 25;</b></p> <p>Timpul interpretării minim 10 s - <b>DA Software User Manual pag 26;</b></p> <p>Alimentarea 220V, 50Hz - <b>DA, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Baterie internă reîncărcabilă - <b>DA;</b></p> <p>Timp operare autonomă 3 - 6.5h - <b>DA Datasheet pag 1;</b></p> <p>Protecție defibrilator - 400 J - <b>DA Conform IEC/ EN 60601-1 și IEC/EN 60417 Datasheet pag 1;</b></p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact - <b>DA</b></p>	
--	--	--	--	---	--



				de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hârtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru	<b>User manual pag 61;</b> Status sistem - <b>DA User manual pag 61;</b> Deconectare alimentare rețea - <b>DA User man pag 12;</b> Baterie descărcată - <b>DA User manual pag 61;</b> <b>Accesorii</b> Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) - <b>2 set.- DA;</b> Hârtie termică - <b>30 buc. - DA;</b> Gel de contact - <b>1 litru - DA;</b>	
<b>Lotul nr. 9 - Lot nr. 137 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320</b>						
<b><u>Lotul nr.9 - Lot nr. 137</u></b> <b>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320</b>	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) <b>Model X12</b> <b>AMDM</b> <b>DM000577957</b>	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED obligatoriu "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmentului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min.2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) <b>Parametrul Specificația</b> Tip pacient Adult, pediatric <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> Display, tip Diagonala ≥ 12 inch <b>DA, Datasheet pag 1;</b> LCD TFT sau LED <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim <b>DA 13, Datasheet pag 1-5;</b> Parametri afișați Semnal ECG <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> Pulsul <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> SpO2 <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> Fotopletismogram <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> a Presiunea sanguină neinvaziv <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> Temperatura <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> Analiza automată a undei ST Trendingul ST <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> Media în analiza segmentului ST <b>DA, Datasheet pag 1-5;</b> Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" <b>DA, Datasheet pag 1;</b> I, II, III <b>DA, Datasheet pag 1;</b> Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV <b>DA 1,25-40 mm/mV sau Auto , Datasheet pag 1;</b> Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB <b>DA105 dB, Datasheet pag 2;</b> Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm <b>DA, 15 - 350 bpm Datasheet pag 2;</b> Detectarea aritmiei <b>Da, Datasheet pag 2</b> Detectarea pacemaker <b>Da Datasheet pag 2</b> Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm <b>Da Datasheet pag 2</b>	

			<p>Detectarea aritmiei obligatoriu</p> <p>Detectarea pacemaker obligatoriu</p> <p>Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm</p> <p>"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu</p> <p>Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%</p> <p>Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq 2\%</math></p> <p>Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm</p> <p>Monitorizarea pletismogramei obligatoriu</p> <p>"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat"(exemplu: masimo, nellcor, etc)</p> <p>Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg</p> <p>Regim de măsurare manual, automat, butonul Start</p> <p>Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.</p> <p>"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu</p> <p>Metoda de măsurare oscilometrică</p> <p>"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, <math>\pm 3</math>mmHg</p> <p>Modul Temperaturav Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C</p> <p>Acuratețea <math>\pm 0.1</math> °C</p> <p>Rezoluția <math>\leq 0.1</math> °C</p> <p>Număr de senzori 1 unit.</p> <p>Protocole de lucru preprogramate obligatoriu</p> <p>Protocole de lucru setate de utilizator obligatoriu</p> <p>Memorie internă obligatoriu</p> <p>Trendingul evenimentelor obligatoriu</p> <p>Arhivarea datelor obligatoriu</p> <p>Imprimantă Încorporată obligatoriu</p> <p>Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s</p> <p>Înscriere continuă obligatoriu</p>	<p>"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" <b>DA, Datasheet pag 3, IEC 60601-1 Standart;</b></p> <p>Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% <b>DA 0 - 100%</b> ,</p> <p><b>Datasheet pag 2,</b></p> <p>Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq 2\%</math> <b>Da 70 - 100% <math>\leq 2\%</math></b></p> <p><b>Datasheet pag 2</b></p> <p>Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm</p> <p><b>DA, Datasheet pag 3,</b></p> <p>Monitorizarea pletismogramei <b>DA, Datasheet pag 2,</b></p> <p>"Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat"(exemplu: masimo, nellcor, etc) <b>Edan Module SpO2, Datasheet pag 2;)</b></p> <p>Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg <b>DA 10-290 mmHg, Datasheet pag 2,</b></p> <p>Regim de măsurare manual, automat, butonul Start <b>DA, Datasheet pag 2,</b></p> <p>Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. <b>Da 1/2/2.5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 min sau la discreția utilizatorului., Datasheet pag 2;</b></p> <p>"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" <b>Da, Datasheet pag 2;</b></p> <p>Metoda de măsurare oscilometrică <b>Da, Datasheet pag 2;</b></p> <p>"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, <math>\pm 3</math>mmHg <b>Da, Datasheet pag 2;</b></p> <p>Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C <b>Da, Datasheet pag 2;</b></p> <p>Acuratețea <math>\pm 0.1</math> °C <b>Da, Datasheet pag 2;</b></p> <p>Rezoluția <math>\leq 0.1</math> °C <b>Da, Datasheet pag 2;</b></p> <p>Număr de senzori 1 unit. <b>Da, Datasheet pag 2;</b></p> <p>Protocole de lucru preprogramate <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Protocole de lucru setate de utilizator <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Memorie internă <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Trendingul evenimentelor <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Arhivarea datelor <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Imprimantă Încorporată <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Înscriere continuă <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Preprogramate <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p>
--	--	--	---	--

			<p>Preprogramate obligatoriu</p> <p>Personalizate obligatoriu</p> <p>Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă obligatoriu</p> <p>Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h</p> <p>Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 /etc. obligatoriu</p> <p>Alarma Vizuala, sonora obligatoriu</p> <p>Manjetă deconectată obligatoriu</p> <p>Manjetă defect obligatoriu</p> <p>Senzor SpO2 deconectat obligatoriu</p> <p>Senzor SpO2 defect obligatoriu</p> <p>Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită obligatoriu</p> <p>Nivelul baterie scăzut obligatoriu</p> <p>Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu</p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu</p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Hârtie termică 10 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>Personalizate <b>Datasheet pag 1;</b></p> <p>Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz <b>Datasheet pag 1;</b></p> <p>Baterie internă <b>Da, Datasheet pag 1;</b></p> <p>Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h <b>Da, ≥ 4h Datasheet pag 1;</b></p> <p>Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. <b>Da, Ethernet / wireless / RS-232 Datasheet pag 1;</b></p> <p>Alarma Vizuala, sonora <b>Da, Doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Manjetă deconectată <b>Da, Doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Manjetă defect <b>Da, Doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Senzor SpO2 deconectat <b>Da, Doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Senzor SpO2 defect <b>Da, Doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită <b>Da, Doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Nivelul baterie scăzut <b>Da, Doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită <b>Da, Doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare <b>Da, Doc.User Manual pag 15-16;</b></p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore <b>Da, doc.User Manual 39-67</b></p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă <b>Da, doc.User Man 39-67</b></p> <p><i>Accesorii</i></p> <p>Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., codul produsului <b>01.57.471483;</b></p> <p>Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., codul produsului <b>01.57.471858;</b></p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., codul produsului <b>02.57.225029;</b></p> <p>Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., codul produsului <b>01.15.040225;</b></p> <p>Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., codul produsului <b>Cuff adult (27-35 cm) 01.57.471330</b></p> <p><b>Cuff small adult (20,5-28 cm) 01.57.471329</b></p> <p><b>Cuff Large adult (34-43 cm) 01.57.471331</b></p> <p>Hârtie termică, 10 buc., codul produsului <b>01.57.078035</b></p> <p>Troleu pe roțile modelul oferit <b>M01 DM000620044</b></p>	
--	--	--	--	---	--

				Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frână obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mâner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	5 roțile - <b>Da</b> , 2 roțile cu frână - <b>Da</b> coș pentru accesorii - <b>Da</b> mâner pentru transportare - <b>Da</b> "sistem de fixare a dispozitivului de suport" - <b>Da</b>	
<b>Lotul nr. 10 - Lot nr. 146 Spirograf 260500</b>						
<b>Lotul nr.10-Lot nr. 146 Spirograf 260500</b>	<b>Spirograf Model Spirolab AMDM DM000323215</b>	Italia	<b>MIR S.R.L. - MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH</b>	Spirograf Cod 260500 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatori Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer incorporat Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate Transfer obligatorite la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatorire software	<b>Spirograf</b> Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). <u>Parametrul Specificația</u> Tip Spirometru portabil - <b>DA</b> ; Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie - <b>DA</b> ; Parametri măsurați FVC FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV1/PEF, FEV1/VC, FEV1/FEF0.5,DTPEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FEF7585, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, MVVcal, PIF, IRV, VC, EVC, IVC, IC, ERV, IRV, FEV1/VC, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV - <b>Da Data sheet</b> ; Printer incorporat - <b>DA</b> ; Memorie 10 000 teste grafice - <b>pag 15 user manual</b> ; Transfer de date la PC teste pacient - <b>DA</b> ; Verificare aparat - <i>Este posibilă verificarea calibrării pe dispozitiv și prin software. O verificare finală (calibrare inclusă) este programată înainte ca dispozitivul să fie vândut și după aceea se emite un certificat de către producător</i> ; Up-gradare software - <b>pag 35 punctul 3.4 user</b>	

			<p>Dispozitivul de măsură bidirecțional  Diapazonul de volum <math>\geq 0-8</math> l  Diapazonul de flux <math>\geq 0-16</math> l/s  Eroarea la volum <math>\leq 3\%</math>  Eroarea la flux <math>\leq 5\%</math>  Afișaj Alfanumeric  Control taste alfanumerice  Display touchscreen, obligatoriu min. 5 inch, obligatoriu  Interfața PC obligatori  Port USB obligatori  Baterie internă min. 4 ore, obligatoriu  Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile  Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz  Accesorii  Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare"  Seringă de calibrare obligatoriu  Clește pentru nas tip adult <math>\geq 1</math> buc.  Clește pentru nas tip pediatric <math>\geq 1</math> buc.  Hârtie <math>\geq 20</math> buc.</p>	<p><b>manual;</b>  Dispozitivul de măsură bidirecțional - <b>DA Data sheet;</b>  Diapazonul de volum 10l - <b>DA Data sheet;</b>  Diapazonul de flux <math>\pm 16</math> l/s - <b>DA Data sheet;</b>  Eroarea la volum <math>\pm 2\%</math> sau 50 ml - <b>DA Data sheet;</b>  Eroarea la flux <math>\pm 5\%</math> sau 200 ml - <b>DA Data sheet;</b>  Afișaj Alfanumeric - <b>DA;</b>  Control taste alfanumerice - <b>DA;</b>  Display 7 inch color touchscreen LCD - <b>DA Data sheet;</b>  Interfața PC - <b>pag 15 tabel user manual;</b>  Port USB - <b>pag 3 Tabelul cu accesoriile user manual;</b>  Baterie internă - 10 ore - <b>DA Data sheet;</b>  Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile - <b>DA Data sheet;</b>  Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz clasa de protecție II - <b>anexat poze anexa 1;</b>  <u>Accesorii</u>  Vor fi incluse consumabilele necesare pentru 200 investigații - <b>DA</b>  Turbine cu muștucuri de unică utilizare - <b>200 buc Cod 910004, AMDM DM000677535</b> (turbine)  Seringă de calibrare - <b>DA Cod 919000;</b>  Clește pentru nas tip adult - <b>1 buc. cod 910320</b>  Clește pentru nas tip pediatric - <b>1 buc. cod 910322-F</b>  Hârtie - 20 buc. <b>Cod 910350</b></p>	
<b>TOTAL</b>					

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica  
În calitate de: Administrator  
Ofertantul: Aelo Grup SRL  
Adresa: Mun. Chișinău, str. Ialoveni 107, bl. 6.