

Specificații tehnice

<b>Numărul procedurii de achiziție:</b> ocds-b3wdp1-MD-1722005707333
<b>Denumirea procedurii Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP Institutul de Medicină Urgentă (lista suplimentară)</b>

Denumirea lot/pozitie	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>LOT 4</b>						
Sistem de radiografie cu fluroscopie, universal, complet digital pentru tomosinteză	Sonialvision G4	Japonia	Shimadzu	<p>Sistem de radiografie cu fluroscopie, universal, complet digital pentru tomosinteză; Vizualizarea structurilor interne ale corpului și depistarea sau absența bolilor, anomaliiilor, a obiectelor străine, a modificărilor în structura organelor, oaselor etc.</p> <p>Sistem de radiografie pentru scanarea întregului corp, utilizează un fascicul cu raze X colimat sub formă de fantă, care scanează continuu în direcția S-I (Superior-Inferior) pentru a face expuneri repetate.</p> <p>Tub desupra mesei; Operarea de la distanță; Masa telecomandată; Panou de control în sala de comandă; Dispozitiv intercom - Comunicare pacient doctor; Turnul de imagine Radiografie în afara mesei; Grila detașabilă; (SID) max: <math>\geq 130</math> cm; (SID) <math>\leq 110</math> cm;</p>	<p>Sistem de radiografie cu fluroscopie, universal, complet digital pentru tomosinteză; Vizualizarea structurilor interne ale corpului și depistarea sau absența bolilor, anomaliiilor, a obiectelor străine, a modificărilor în structura organelor, oaselor etc.</p> <p>Sistem de radiografie pentru scanarea întregului corp, utilizează un fascicul cu raze X colimat sub formă de fantă, care scanează continuu în direcția S-I (Superior-Inferior) pentru a face expuneri repetate. DA SonialvisionG4</p> <p>Tub desupra mesei; <b>DA, Pag. 2 Product Data</b> Operarea de la distanță; Masa telecomandată; <b>DA, Pag. 2-3 Product Data + Pag. 48 Instraction Manual (Anexa 1)</b> Panou de control în sala de comandă; <b>DA, System control console Pag. 2 Product Data</b> Dispozitiv intercom - Comunicare pacient doctor; <b>DA, Operating Intercom, Pag. 4-83 Instractional Manual</b> Turnul de imagine Radiografie în afara mesei;</p>	CE / DM000429539

			<p>Panou de control complet, inclusiv controlul mesei și al generatorului în sala de control;</p> <p>Panou de control pentru funcțiile de bază în sala de examinare;</p> <p>Panou de control complet, inclusiv monitoare ce dublează informația de pe monitoarele din sala de control: opțional; Detector, Mărime pixel: ≤ 140mm;</p> <p>Tip: Panou plat (flat panel); Mărimea maximă a matricei în regim captare radiografie: min. 3024x3024 pixel; Adâncime captare regim radiografie: min. 16 bit;</p> <p>Mărimea maximă a matricei în regim captare fluroscopie: min. 1024x1024 pixel;</p> <p>Adâncime captare regim fluroscopie: min. 16 bit;</p> <p>Mărime detector: 43x43 cm (17"x17");</p> <p>Caracteristicile imaginii Afișarea ultimei imagini;</p> <p>Colimare virtuală;</p> <p>Masa de examinare Greutatea maximă a pacientului: min. 250 kg;</p> <p>Dimensiuni: ≥ 225x70 cm;</p> <p>Mișcarea laterală: ≥ 25 cm;</p> <p>Deplasarea longitudinală a turnului de imagine: ≥160 cm;</p> <p>Mișcare verticală (de la podea): diapazon minim 45...110 cm;</p> <p>Înclinarea mesei: 90/-90°;</p> <p>Greutatea maximă a pacientului, inclusiv în poziție înclinată: min. 200 kg;</p> <p>Indicatori poziție;</p> <p>Asigurarea mișcării motorizată;</p>	<p><b>DA, Pag. 3 Product Data</b> Grila detașabilă;</p> <p><b>DA, Pag. 3,4 Product Data</b> (SID) max 150 cm; (SID) min 110 cm;</p> <p><b>DA, Pag. 4 Product Data</b> Panou de control complet, inclusiv controlul mesei și al generatorului în sala de control;</p> <p><b>DA, Control console Pag. 2,13 Product Data</b> Panou de control pentru funcțiile de bază în sala de examinare;</p> <p><b>DA, Control Box, Pag. 2 Product Data</b> Panou de control complet, inclusiv monitoare ce dublează informația de pe monitoarele din sala de control: opțional;</p> <p><b>DA, Control console with touch panel, Pag. 2 Product Data</b> Detector, Mărime pixel: 139μm</p> <p><b>DA, Pag. 5 Product Data</b> Tip: Panou plat (flat panel);</p> <p><b>DA, Pag. 5 Product Data</b> Mărimea maximă a matricei în regim captare radiografie: 3032x3032pixel</p> <p><b>DA, Pag. 5 Product Data</b> Adâncime captare regim radiografie:16 bit;</p> <p><b>DA, Pag. 5 Product Data</b> Mărimea maximă a matricei în regim captare fluroscopie: 1024x1024 pixel;</p> <p><b>DA, Pag. 5 Product Data</b> Adâncime captare regim fluroscopie: min. 16 bit; <b>DA, Pag. 5 Product Data</b> Mărime detector: 43x43 cm (17"x17");</p> <p>Caracteristicile imaginii Afișarea ultimei imagini; <b>DA, Pag. 3 Product Data</b> Colimare virtuală; <b>DA, Pag. 5 Product Data</b> Masa de examinare</p> <p><b>DA, ZS-200, Pag. 2 Product Data</b> Greutatea maximă a pacientului: 318 kg;</p> <p><b>Pag. 3 Product Data</b> Dimensiuni 235x76.5 cm;</p> <p><b>DA, Pag. 4 Product Data</b></p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Reglarea vitezei pentru direcțiile nmotorizate în trepte: min. 3 trepte;  Generatorul Putere maximă la ieșire: min. 80 kW;  Diapazon kV regim radiografie: diapazon min. 40-150kV;  Gama radiografică: diapazon min. 0.5...800mAs;  Diapazon kV regim Fluroscopie: diapazon min. 50...120kV;  Curentul maximal de ieșire radiografie: diapazon min. 850 mA;  Curentul maximal de ieșire radiofluroscopie: min. 20 mA;  Regim de lucru radiografie seriată: <b>min.15 FPS, ±1 FPS;</b>  Regim de lucru fluroscopie pulsativă: diapazon min. 4...30 FPS; AEC (Automatic Exposure control): min. 4 câmpuri; Tub X-RAY Capacitate de stocare termică a ansamblului: min.700 kHU;  Pată focală: min. 2;  Pata focală mică, dimensiune: max.0.7mm;  Pata focală mare, dimensiune: min.1.1mm;  Putere pata focală mică: max. 60 kW;  Putere pata focală mare: min. 80 kW;  kV max radiografie: min. 150 kV; kV max radiofluroscopie: min. 125 kV;  Colimator Regim lucru: min. automat și manual;  Tip sursa lumină: LED;  Tip colimare min. rectangular și iris/octagonal;  Asimetric din stânga și din dreapta;  Filtre încorporate: min. 3 tipuri;  Selectare filtre automat și manual;</p>	<p>Mișcarea laterală: 25 cm;  <b>DA, Pag. 4 Product Data</b>  Deplasarea longitudinală a turnului de imagine 160.5 cm; <b>DA, Pag. 4 Product Data</b>  Mișcare verticală (de la podea): diapazon 47...110 cm <b>DA, Pag. 4 Product Data</b>  Înclinarea mesei: 90/-90°; <b>DA, Pag. 4 Product Data</b>  Greutatea maximă a pacientului, inclusiv în poziție înclinată: 204 kg; <b>DA, Pag. 4 Product Data</b>  Indicatori poziție; <b>DA, Pag. 4 Product Data + Pag. 2-14 Instraction Manual (Anexa 7)</b>  Asigurarea mișcării motorizată:  Lateral, Table Tilting, Elevation, Longitunal(Imaging Unit) SID Tube rotation  <b>DA, Pag. 4 Product Data</b>  Reglarea vitezei pentru direcțiile nmotorizate în trepte:  în direcția longitudinală - 5 trepte  în direcția laterală - 4 trepte  <b>Pag. 4-67 Instruction Manual (Anexa 8)</b>  Generatorul  <b>DA, D150BC-40S, Pag. 2 Product Data</b>  Putere maximă la ieșire: 80 kW;  <b>DA, Pag. 8 Product Data</b>  Diapazon kV regim radiografie: diapason 40-150kV; <b>DA, Pag. 8 Product Data</b>  Gama radiografică: diapazon 0.5...800mAs; <b>DA, Pag. 8 Product Data</b>  Diapazon kV regim Fluroscopie: diapazon 50...125kV; <b>DA, Pag. 8 Product Data</b>  Curentul maximal de ieșire radiografie: diapazon 1000 mA; <b>DA, Pag. 8 Product Data</b>  Curentul maximal de ieșire radiofluroscopie: 20 mA; <b>DA, Pag. 8 Product Data</b>  Regim de lucru radiografie seriată: 15 FPS;  <b>DA, Pag. 8 Product Data</b></p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Display și Stație de lucru (Captare/postprocesare)  Mărime display: min.19 inch;  Accesorii Set radioprotecție pacient (șorț, gulerăș protecție glanda tiroidă): min. 1 set pentru maturi;  Set radioprotecție operator (șorț): min. 1 (min.0,35 mm Pb);  Imprimantă Tip procesare: Termal direct sau echivalent;  Interfață: DICOM;  Rezoluție spațială: min.12 pixel/mm;  Format film: 20x25...35x43 cm;  Formate disponibil simultan: min. 2;  Cantitate monitoare în sala de control: min. 2;  Cantitate monitoare în sala de examinare: min. 2 (opțional);  Procesor Intel Core i7-7600U sau echivalent;  HDD: min. 1 TB;  SSD: min. 500 GB (opțional);  RAM min. 8 GB;  Diagonala monitor medical Full HD: min. 19 inch sau echivalent;  Rezoluție monitor: min.1920x1080;  CD/DVD - da;  Compatibilitate sisteme PACS;  USB min. 4 porturi;  Accesorii: tastatură și mouse;  Radiofluoroscopia  Memorie directă;  Memorie ciclu;  Memorie ultima imagine;  Radiografie Captare imagini singulare mărimi: min. 5;  Diapazon mărimi: min.15x15 cm... 42x42 cm;  Imagini tintite: min. ”patru în una”;</p>	<p>Regim de lucru fluoroscopie pulsativă: diapazon 0...30 FPS; <b>DA, Pag. 5 Product Data</b>  AEC (Automatic Exposure control): 4 câmpuri; <b>DA, Pag. 8 Product Data</b>  Tub X-RAY  <b>DA, 0,7/1.2JG326D-265, Pag. 2 Product Data</b>  Capacitate de stocare termică a ansamblului: 750 kHU; <b>DA, Pag. 10, Technical Data (Anexa 10)</b>  Pată focală: min. 2; <b>DA, Pag. 10, Technical Data (Anexa 10)</b>  Pata focală mică, dimensiune: 0.7mm; <b>DA, Pag. 10, Technical Data (Anexa 10)</b>  Pata focală mare, dimensiune: 1.2mm; <b>DA, Pag. 10, Technical Data (Anexa 10)</b>  Putere pata focală mică: 55 kW; <b>DA, Pag. 10, Technical Data (Anexa 10)</b>  Putere pata focală mare: 110 kW; <b>DA, Pag. 10, Technical Data (Anexa 10)</b>  kV max radiografie: 150 kV; <b>DA, Pag. 10, Technical Data (Anexa 10)</b>  kV max radiofluoroscopie: 125 kV; <b>DA, Pag. 10, Technical Data (Anexa 10)</b>  Colimator  <b>DA, R-300, Pag. 2 Product Data</b>  Regim lucru: min. automat și manual; <b>DA, Pag. 2 Product Data</b>  Tip sursa lumină: LED; <b>DA, Pag. 7-26 Instruction Manual (Anexa 13)</b>  Tip colimare min. rectangular și iris/octagonal; <b>DA, Pag. 2,4 Product Data</b>  Asimetric din stânga și din dreapta; <b>DA, Pag. 3 Product Data</b>  Filtre încorporate: min. 3 tipuri; <b>DA, 0.1/0.2/0.3 mmCu, Pag. 2 Product Data</b>  Selectare filtre automat și manual; <b>DA, Pag. 2 Product Data</b></p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Captare imagini în serie;  Captare imagini cu contrast: opțional;  Tomosinteză digitală Regim captare automată pentru reconstrucție tomosinteză digitală;  Rata de captare: min.15 FPS;  Programe presetate cu posibilitate de modificare manuală pentru diferite zone anatomiche: min. 5;  Reconstrucție automată pe stația de captare;  Posibilitatea captării imaginii pentru orice unghi de înclinare a mesei;  Parametri reconstrucție Grosime strat diapazon: diapazon min.0,5mm...10 mm;  Adâncimea de captare față de masa pacientului: diapazon minim 0...20 cm; Programe presetate pentru diferite zone anatomiche: min.5;  Soft reducere artefacte metal;  Soft postreconstrucție ce permite reconstrucție tomosinteză cu diferiți parametri fără a iradia repetat pacientul(inclusiv grosimea și adâncimea stratului);  Postprocesare, inclusiv instrumente de prelucrare imagine; Reconstrucția de imagini oblice față de axa verticală sau orizontală;  Tehnologie radiografie scan Captare tip scanare longitudinală cu fantă;  Regim de captare automată pentru reconstrucție radiografie scan;  Reconstrucție radiografie scan automată pe stația de captare;  Programe presetate cu posibilitatea de modificare manuală pentru diferite zone anatomiche: min.3;</p>	<p>Display și Stație de lucru (Captare/postprocesare) <b>DA</b>  Mărime display: 19”;  <b>DA, Pag. 2 Product Data</b></p> <p>Accesorii  Set radioprotecție pacient (șorț, gulerăș protecție glanda tiroidă): min. 1 set pentru maturi; <b>DA, art.362, Pag. 14 + art. 318 Pag. 16, Aktif X-ray product catalog</b>  Set radioprotecție operator (șorț): 1 (min.0,35 mm Pb); <b>DA, art.362, Pag. 7 Aktif X-ray product catalog</b></p> <p>Imprimantă  <b>DryPix Smart (Fujifilm, Japonia)</b>  <b>Specificatia Atasata</b>  Tip procesare: Laser  Interfață: DICOM; <b>DA</b>  Rezoluție spațială: 20 pixel/mm (100 μm); <b>DA</b>  Format film: 35.4x43.0, 35.4x35.4, 25.7x36.4, 25.2x30.3, 20.1x25.2 <b>DA</b>  Formate disponibil simultan: 2; <b>DA</b></p> <p>Cantitate monitoare în sala de control: 2; <b>DA</b>  Cantitate monitoare în sala de examinare: 2 (opțional) <b>DA (optional) Pag. 2, 12 Product Data</b></p> <p><b>HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC (specificatia atasata)</b>  Procesor Intel® Core™ i7-1270  HDD: 2 TB;  SSD: 500 GB;  RAM. 8 GB;  Diagonala monitor medical Full HD: <b>MS-S300 (JVC/Japonia)</b>, 21.3 inch <b>(specificatia atasata)</b>  Rezoluție monitor: 2048x1536;  CD/DVD - <b>DA</b>;</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Zona de scanare: min. 42x140 cm;  Viteză scanare: min. 10cm/s;  Rata de captare: min. 3 FPS;  DAP integrat cu afișarea rezultatelor în baza de date a pacientului;  Soft de prelucrare Post-procesare;  Control nivel: Zoom/Mărire - Rotire/Inversare;  Adnotări pe imagine: marker, text, linii, unghi, lipse; DICOM 3.0;  DICOM Verification;  DICOM Modality worklist;  DICOM MPPS;  DICOM Storage;  DICOM Storage Commitment;  DICOM Grayscale print;  DICOM Query/Retrieve;  DICOM GSPS;  Import/Export imagini PACS;  Export imagini CD/DVD;  Export rezultate examinări pe HIS/RIS: ;  Soft pentru tomosinteză;  Soft radiografie scan;  Sistem PACS Procesor Intel Core i7-7600U sau echivalent; HDD: min. 1 TB; SSD: min. 500 GB (opțional);  RAM: min. 8 GB;  Monitor LED Full HD;  Diagonala: min. 21 inch sau echivalent;  Rezoluție monitor: min.1920x1080;  Modul software PACS  Funcții manipulare imagine;  Măsurători, adnotări, salvare;  Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare, de înaltă rezoluție, bazat pe reguli DICOM de rulare;</p>	<p>Compatibilitate sisteme PACS; <b>DA</b>  USB 4 porturi;  Accesorii: tastatură și mouse; <b>DA</b>  Radiofluoroscopia  Memorie direct – <b>DA, Pag. 5 Product Data (Programmable Procedures Memory)</b>  Memorie ciclu; – <b>DA, Pag. 5 Product Data (Fluoroscopy Image Storage) si Anexa 29</b>  Memorie ultima imagine <b>DA, Anexa 29</b></p> <p>Radiografie Captare imagini singulare mărimi: 5; <b>DA, Pag. 5 Product Data</b>  Diapazon mărimi: 15x15 cm... 42x42 cm;  <b>DA, Pag. 5 Product Data</b>  Imagini tintite: patru în una;  <b>DA, Multi-frame imaging, Pag. 5 Product Data</b>  Captare imagini în serie;  <b>DA, Pag. 5 Product Data</b>  Captare imagini cu contrast: opțional;  <b>DA, DSA Acquisition (option), Pag. 5 Product Data</b>  Tomosinteză digitală  <b>DA, Pag. 7 Product Data</b>  Regim captare automată pentru reconstrucție tomosinteză digitală;  <b>DA, Pag. 7-7, DR-300 Instruction Manual (Anexa 17)</b>  Rata de captare: 15 FPS;  <b>DA, Pag. 7 Product Data</b>  Programe presetate cu posibilitate de modificare manuală pentru diferite zone anatomice: 8  <b>DA, Pag. 6, Instruction Manual Procedure Preset List for EU (Anexa 18)</b>  Reconstrucție automată pe stația de captare;  <b>DA Pag. 4-181, Instruction Manual (Anexa 20)</b>  Posibilitatea captării imaginii pentru orice unghi de înclinare a mesei;</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță;  Licență: minim o licență;  Licență de acces de pe web sau LAN: minim două.  Generator/Instalație raze-X: funcționarea pe bază de curent alternativ cu tensiunea 380V±10%  Frecvența: 50Hz;  Unit radiologic digital: 220 - 240 V; 50/60 Hz.  Temperatura mediului ambiant: 10...30°C;  Umiditatea relativă a aerului: 15...75%(fără condens);  Disponibilitatea pieselor de schimb urmează a fi asigurate pentru o perioadă cuprinsă între 7 - 10 ani, din data livrării produsului.  Actualizări software/hardware la necesitate  Manualul de utilizare tradus în limba română.</p>	<p><b>DA, Pag. 7 Product Data</b>  Parametri reconstrucție Grosime strat diapazon: diapazon min.0,5mm...30 mm;  <b>DA, Pag. 13-47, DR-300 Instruction Manual (Anexa 22)</b>  Adâncimea de captare față de masa pacientului: diapazon 0...25 cm;  <b>DA, Pag. 7 Product Data</b>  Programe presetate pentru diferite zone anatomice: 8;  <b>DA, Pag. 6, Instruction Manual Procedure Preset List for EU (Anexa 18)</b>  Soft reducere artefacte metal;  <b>DA, SURE-Advance Image, Pag. 2 Product Data</b>  Soft postreconstrucție ce permite reconstrucție tomosinteză cu diferiți parametri fără a iradia repetat pacientul(inclusiv grosimea și adâncimea stratului); <b>DA, Pag. 7-12, DR-300 Instruction Manual</b>  Postprocesare, inclusiv instrumente de prelucrare imagine;  <b>DA, Pag. 6 Product Data</b>  Reconstrucția de imagini oblice față de axa verticală sau orizontală;  <b>DA, T-Smart Pro-optional, Pag. 7 Product Data</b>  Tehnologie radiografie scan Captare tip scanare longitudinală cu fantă;  <b>DA, Slot Radiografy, Pag. 7 Product Data</b>  Regim de captare automată pentru reconstrucție radiografie scan;  <b>DA, Pag. 6-8, DR-300 Instruction Manual</b>  Reconstrucție radiografie scan automată pe stația de captare; <b>DA, Pag. 6-8, DR-300 Instruction Manual</b>  Programe presetate cu posibilitatea de modificare manuală pentru diferite zone</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>anatomice: 3, <b>DA, Pag. 62, Instruction Manual Procedure Preset List for EU (Anexa 28)</b>  Zona de scanare: 42x145 cm;  <b>DA, Pag. 7 Product Data</b>  Viteză scanare: 12cm/s;  <b>DA, Pag. 7 Product Data</b>  Rata de captare: 3 FPS;  <b>DA, Pag. 7 Product Data</b>  DAP integrat cu afișarea rezultatelor în baza de date a pacientului;  <b>DA, Pag. 4-120, Instruction Manual</b>  Soft de prelucrare post-procesare;  Control nivel: Zoom/Mărire - Rotire/Inversare;  Adnotări pe imagine: marker, text, linii, unghi, lipse;  <b>DA, Pag. 6 Product Data</b>  DICOM 3.0;  DICOM Verification;  DICOM Modality worklist;  DICOM MPPS;  DICOM Storage;  DICOM Storage Commitment;  DICOM Grayscale print;  DICOM Query/Retrive;  DICOM GSPS;  Imort/Export imagini PACS;  <b>DA, Pag. 3 DICOM Conformance Statement (Anexa 30)</b>  Export imagini CD/DVD;  <b>DA, Pag. 6 Product Data</b>  Export rezultate examinări pe HIS/RIS:  <b>DA, Pag. 27 DICOM Conformance Statement (Anexa 30)</b>  Soft pentru tomosinteză;  <b>DA, Pag. 7-12, DR-300 Instruction Manual</b>  Soft radiografie scan;  <b>DA, Pag. 6-17, DR-300 Instruction Manual</b></p>	
--	--	--	--	--	---	--



					<p>Sistem PACS- <b>TM-5900-24 (all in one)</b>  Procesor Intel® Core™ i7-1270  HDD/SSD: 1TB  SSD: 500 GB;  RAM: 8 GB;  Monitor LED Full HD;  Diagonala: 24 inch;  Rezoluție monitor: 1920x1080;  Modul software PACS <b>Medream Softneta</b>  Funcții manipulare imagine; <b>DA, Pag 8.</b>  <b>Meddream viewer user manual</b>  Măsurători, adnotări, salvare; <b>DA, Pag 8.</b>  <b>Meddream viewer user manual</b>  Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare, de înaltă rezoluție, bazat pe reguli DICOM de rulare; <b>Da, Pag. 2</b>  <b>Broshura Medream PACS</b>  Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță <b>DA, Pag.47 PACS user manual</b>  Licență: o licență;  Licență de acces de pe web sau LAN: două.</p> <p>Generator/Instalație raze-X: funcționarea pe bază de curent alternativ cu tensiunea 380V±10% Frecvența: 50Hz; <b>DA Pag. 8</b>  <b>Product Data</b>  Unit radiologic digital: 220 - 240 V; 50/60 Hz. <b>DA Pag. 8 Product Data</b>  Temperatura mediului ambiant: 10...30°C;  Umiditatea relativă a aerului: 15...75% (fără condens); <b>DA Pag. 10 Product Data</b></p> <p>Disponibilitatea pieselor de schimb urmează a fi asigurate pentru o perioadă cuprinsă între 7 - 10 ani, din data livrării produsului. <b>DA</b>  Actualizări software/hardware la necesitate  <b>DA</b>  Manualul de utilizare tradus în limba română  <b>DA</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău