

Formularul ofertei (F3.1)

[Ofertantul va completa acest formular în conformitate cu instrucțiunile de mai jos. Nu se vor permite modificări în formatul formularului, precum și nu se vor accepta înlocuiri în textul acestuia.]

Data depunerii ofertei: **"21" Mai 2020**

Procedura de achiziție Nr.: **ocds-b3wdp1-MD-1586428920723**

Anunț de participare privind **achiziționarea de "Complex de sisteme X-RAY cu stația unică de arhivare și diagnostic" prin procedura de achiziție Licitatie Deschisă**

Către: **IMSP Spitalul Clinic Bălți.**

"M-INTER-FARMA" S.A. declară că:

- a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările: Anunț de participare din 09.04.2020, Documentația standard bunuri din 09.04.2020, DUAE din 09.04.2020, Anexa 1_specificații tehnice din 09.04.2020 și Clarificări pentru operatori economici.
- b) **"M-INTER-FARMA" S.A.** se angajează să:
furnizeze în conformitate cu documentele de atribuire și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri: **Lotul 1 - Complex de sisteme XRAY cu stația unică de arhivare și diagnostic.**
- c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:
4 557 275 lei, 00 bani (patru milioane cinci sute cincizeci și șapte mii două sute șaptezeci și cinci lei, 00 bani).
- d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:
5 468 730 lei, 00 bani (cinci milioane patru sute șaiszeci și opt mii șapte sute treizeci lei, 00 bani).
- e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în **FDA3.8.**, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu **FDA4.2.**, va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;
În cazul acceptării prezentei oferte, **"M-INTER-FARMA" S.A.** se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu **FDA6**, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.
- f) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.
- g) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat: _____

Nume: **Morozov Maria**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **"M-INTER-FARMA" S.A.**

Adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 21

Data: **"19" Mai 2020**



Numărul licitației: <u>ocds-b3wdp1-MD-1586428920723</u>	Data: 21.05.2020	Alternativa	nr.:
Denumirea licitației: <u>Complex de sisteme X-RAY cu stația unică de arhivare și diagnostic</u>	Lot: 1	Pagina: <u>_1_</u> din <u>_1_</u>	

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificarea bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Bunuri/Servicii								
	Lot 1								
33100000-1	Complex de sisteme X-RAY cu stația unică de arhivare și diagnostic	set	1	4 557 275,00	5 468 730,00	4 557 275,00	5 468 730,00	în decurs de 75 zile de la înregistrarea contractului la AAP și instalarea/darea în exploatare în termen de 14 zile din momentul livrării	
Total: R 4 557 275,00						4 557 275,00	5 468 730,00		

Sema: 
 Nume: Morozov Maria
 în calitate de Director
 Ofertant: "M-INTERFARMA" S.A.
 Adresa: Muș Chisinau, str. Grenoble 21
 Data: "19" Mai 2020

Specificații tehnice (F4.1)

în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1586428920723 din 21.05.2020
Denumirea procedurii de achiziție: Licitatie deschisă

Cod CPV	Denumirea bunuri	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul-cătorul	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	8
	Bunuri						
	Lotul 1						
33100000-1	Complex de sisteme X-RAY cu stația unică de arhivare și diagnostic	Moviplan Lem Plus Ic + Visitor T30 C-DR	ITALIA	Villa Sistemi Medicali	Conform Anexei Nr.1 "Specificațiile tehnice solicitate"	Conform Anexei Nr.1 "Specificațiile tehnice solicitate"	EC, ISO

Semnat:

Nume: Morozov Maria

In calitate de: Director

Ofertantul: "M-INTER-FARMIA" S.A.

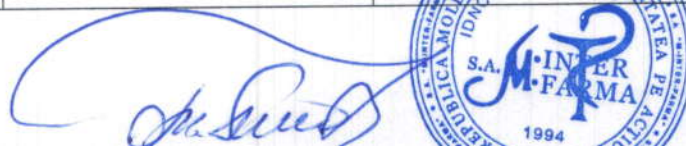
Adresa: mun. Chişinau, str. Grenoble 21

Data: "19" Mai 2020

Data: "19" Mai 2020

Anexa Nr. 1 ” Specificațiile tehnice solicitate”

COD CPV 33100000-1	Complex de sisteme X-RAY cu stația unică de arhivare și diagnostic- 1 set		
Descriere	Complex de sisteme X-RAY cu stația unică de arhivare și diagnostic reprezintă soluția de digitalizare unică pentru secția de imagistică, ce va permite arhivarea, prelucrarea și diagnosticul imaginilor transmise de la sistemul radiografic digital automatizat cu tub suport poziționat pe pod complet motorizat și unitate de radiografie mobilă		Da, Complex de sisteme X-RAY cu stația unică de arhivare și diagnostic reprezintă soluția de digitalizare unică pentru secția de imagistică, ce va permite arhivarea, prelucrarea și diagnosticul imaginilor transmise de la sistemul radiografic digital automatizat cu tub suport poziționat pe pod complet motorizat și unitate de radiografie mobilă
Sistemul radiografic digital automatizat cu tub suport poziționat pe pod complet motorizat			
Moviplan Lem Plus IC, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA			
Generator G100C RAD 65 kW DR, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA			
Generator	Frecvență de lucru	300 kHz (+/- 100 kHz)	Da, 400 kHz Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag1, Radiological features, High frequency (max)
	Putere	65 kW (+/- 2 kW)	Da, 65 kW Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag1, Radiological features, Power
	Gama Voltaj	40 – 150 kV (+/- 10 kV)	Da, 40 – 150 kV Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag1, Radiological features, kV range



	Gamă current	800 mA (+/- 10 mA)	Da, 800 mA <i>Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag1, Radiological features, mA range</i>
	Gamă mAs	1 – 1000 mAs (+/- 10mAs)	Da, 0,1 - 1000 mAs <i>Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag1, Radiological, features, mAs range</i>
	Gama timp de expunere	1 – 6 300 ms (+/- 10 ms)	Da, 0, 001 – 6.3 s (1 – 6300 ms) <i>Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag1, Radiological features, Exposure time range</i>
	Programe anatomice presetate	≥ 1000	Da, 1024 <i>Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag1, Radiological features, Anatomical technique (APR)</i>
	Declanșator de viteză înaltă anodă	Inclus	Da, Inclus 9000 rpm <i>Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag1, Radiological features, Rotating anode speed</i>
Suspensie Tub Lem PLUS iC 180, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA			
Suspensie	Montare	Pod	Da, Montare Pod <i>Product Data Lem Plus iC, pag1, Mechanical features, Mounting</i>
	Mișcări motorizate în toate direcțiile	Da	Da, Mișcări motorizate în toate direcțiile <i>Product Data Lem Plus iC, pag1, Mechanical features, Longitudinal</i>



Tub			<i>movement/ Transversal movement / Tube arm vertical movement / Tube rotation around vertical axis / Tube rotation around horizontal axis</i>
	Mișcare Longitudinală	$\geq 3\,200\text{ mm}$	Da, 3 260 mm <i>Product Data Lem Plus iC, pag1, Mechanical features, Longitudinal movement</i>
	Mișcare Transversală	$\geq 2\,000\text{ mm}$	Da, 2020 mm <i>Product Data Lem Plus iC, pag1, Mechanical features, Transversal movement</i>
	Mișcare Verticală	$\geq 1\,800\text{ mm}$	Da, 1800 mm <i>Product Data Lem Plus iC, pag1, Mechanical features, Tube arm vertical movement</i>
	Rotire axă verticală	$+190^{\circ}/-130^{\circ} (+/- 5^{\circ})$	Da, Superior : $+200^{\circ}/-135^{\circ}$ (Încadrează diapazonul solicitat) <i>Product Data Lem Plus iC, pag1, Mechanical features, Tube rotation around vertical axis</i>
	Rotire axă orizontală	$+135^{\circ}/-190^{\circ} (+/- 5^{\circ})$	Da, Superior: $+150^{\circ}/-190^{\circ}$ (Încadrează diapazonul solicitat) <i>Product Data Lem Plus iC, pag1, Mechanical features, Tube rotation around horizontal axis</i>
	Urmărire stand vertical	Detector Stand principal – Suspensie Tub secundar	Da, Urmărire stand vertical



		<i>Product Data Lem Plus iC, pag 2, Vertical auto-tracking, The tube automatically follows the vertical movement of the receptor</i>
Urmărire verticală masă pacient	Detector masă principal – Suspensie Tub secundar	Da, Urmărire verticală masă pacient <i>Product Data Lem Plus iC, pag 2, Vertical auto-tracking, The tube automatically follows the vertical movement of the receptor</i>
Urmărire masă orizontală pacient	Detector masă principal – Suspensie Tub secundar	Da, Urmărire masă orizontală pacient <i>Product Data Lem Plus iC, pag 2, Horizontal/oblique auto-tracking</i>
Frână electromagnetică centralizată, dezactivată de la buton		Da, Frână electromagnetică centralizată <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Movement locking</i> Da, dezactivată de la buton <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Position of user interface and controls</i>
Mișcările motorizate activate de la buton		Da, Mișcările motorizate activate de la buton <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Position of user interface and controls</i>
Auto poziționare sistem pentru fiecare tip de examinare		Da, Auto poziționare



				sistem pentru ficare tip de examinare. Product Data Lem Plus iC , pag 2, Auto-positioning (option) In function
	Posibilitate Upgrade Stitching automat: Opțional			Da, Stitching automat: Opțional Product Data Lem Plus iC , pag 2, Stitching (option)
	Ecran integrat	Touch Screen	da	Da, Touch Screen Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface
		Dimensiune diagonală	≥ 8 inch	Da, 8.4 inch. Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface, 8.4" touch screen display
		Date afișate	Distanță Focală,	Da, Distanță Focală Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface, Selection of: most-used SID
			Unghi	Da, Unghi Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface, Selection of: tube's rotation angle



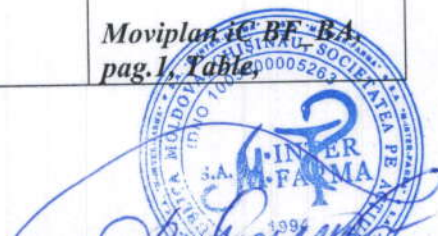
			activarea mișcărilor motorizate	Da, activarea mișcărilor motorizate <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface, Selection of: working position</i>
			urmărire activă	Da, urmărire active <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface, Selection of: auto-tracking movement</i>
			Control generator	Da, Control generator <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface, Selection of: Integration with the generator</i>
			Aprobare imagine	Da, Aprobare imagine <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface, Selection of: Display of patient's card</i>
			Auto-poziționare	Da, Auto-poziționare <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Touch screen interface, Selection of: auto-</i>



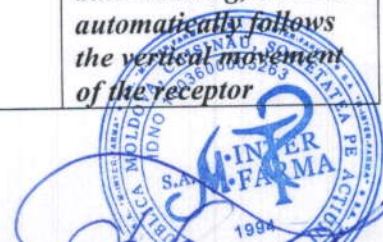
				<i>tracking movement</i>
Tub X-Ray RTC 600 HS , VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA				
<i>Tub X-ray</i>	Capacitatea de căldură anodică	Min 600 KHU		Da, 600 KHU <i>Product Data RTC 600 HS, pag. 3, Maximum anode heat content</i>
	Dimensiunea spotului focal	Min 0,6 / 1,2 mm		Da, 0,6/ 1,2 mm <i>Product Data RTC 600 HS, pag. 3, Focal spot</i>
	Putere kW	Min 43/100 kW		Da, 43/ 100 kW la 10 000 rpm <i>Product Data RTC 600 HS, pag. 3, Nominal anode input power</i>
	Viteză rotire anodă	Min 9000 rpm (+/- 1000 rpm)		Da, 10 000 RPM <i>Product Data RTC 600 HS, pag. 3, Anode speed</i>
	DAP metru	Inclus		Da, DAP metru inclus
<i>Colimator</i>	Dirijare	Manuală		Da, Manual <i>Product Data Lem Plus iC , pag 3, Collimator, Additional filtration</i>
		Automată		Da, Automat <i>Product Data Lem Plus iC , pag 3, Collimator, Type</i>
	Rotire	Min +/- 90 °		Da, +/- 90° <i>Product Data Lem Plus iC , pag 3, Collimator, Rotation</i>
	Filtre	Aluminiu		Da, Aluminiu <i>Product Data Lem Plus</i>



			<i>iC , pag 3, Collimator, Additional filtration</i>
	Cupru		Da, Cupru <i>Product Data Lem Plus iC , pag 3, Collimator, Additional filtration</i>
Sursă lumină	led		Da, Led <i>Product Data Lem Plus iC , pag 3, Collimator, Light source</i>
Centrare	laser		Da, laser <i>Product Data Lem Plus iC , pag 3, Collimator, Light source</i>
Ecran	Tip LCD		Da, LCD <i>Product Data Lem Plus iC , pag 3, Collimator, Type, digital display</i>
	Indicare distanță focală și dimesniuse arie de expunere		Da, Indicare distanță focală și dimesniuse arie de expunere <i>Product Data Lem Plus iC , pag 3, Collimator, Type, digital display of X-ray field and focus-receptor distance</i>
Masă Pacient Moviplan iC BA, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA			
Dimensiune blat	230x85 (+/- 1 cm)		Da, 2300x850 mm (230x85 cm) <i>Product Data Moviplan iC BF_BA, pag.1, Table, Tabletop dimensions</i>
Material	Fibră de carbon		Da, Fibră de carbon <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Table, Material</i>
Densitate	≤ 0.5 Al		Da, 0.5 Al <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Table,</i>



Masă Pacient	Mișcare verticală	Motorizată	<i>Filtration, Carbon fiber</i> Da, motorizată <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Radiographic bucky table with elevator (BA)</i>
		Cursă: 47 – 80 cm (+/- 1 cm)	Da, Cursă: 47 – 80 cm <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Table, Height from ground</i>
	Mișcare longitudinală	Activare electromagnetică	Da, Activare electromagnetică <i>Moviplan iC BF_BA, pag.2, Functions, Tabletop movements unlocking</i>
		Cursă: ≥ 119 cm	Da, Cursă :1200 mm (120 cm) <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Table, Longitudinal tabletop movement</i>
	Mișcare Transversală	Activare electromagnetică	Da, Activare electromagnetică <i>Product Data Moviplan iC BF_BA, pag.2, Functions, Tabletop movements unlocking</i>
		Cursă: ≥ 25 cm	Da, Cursă: 260 mm (26 cm) <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Table, Transversal tabletop movement</i>
	Urmărire Verticală	Detector masa principal – Suspensie Tub secundar	Da, Urmărire Verticală <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Vertical auto-tracking, The tube automatically follows the vertical movement of the receptor</i>



	Greutate maximală pacient	≥ 350 kg	Da, 375 kg Moviplan iC BF_BA, pag.1, Table, Max patient weight
	Bucky	Mișcare Motorizată: ≥53 cm	Da, mișcare motorizată 530 mm. <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Bucky, Longitudinal movement</i>
		Urmărire orizontală: Detector masă principal – Suspensie Tub secundar	Da, Urmărire orizontală: Detector masă principal – Suspensie Tub secundar <i>Product Data Lem Plus iC , pag 2, Horizontal/oblique auto-tracking</i>
		Dimensiune 35x43	Da, Dimensiune 35x43 cm <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Bucky, Cassettes size</i>
		Posibilitate de rotire pentru a schimba suprafata activa a detectorului	Da, funcție de rotire pentru schimbul suprafeței active a detectorului <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Bucky, Type, Rotating bucky for portable detectors in option</i>
		Grilă demontabilă	Da, Grilă demontabilă <i>Moviplan iC BF_BA, pag.1, Bucky, Grid functions, Stationary, removable on rotating bucky</i>



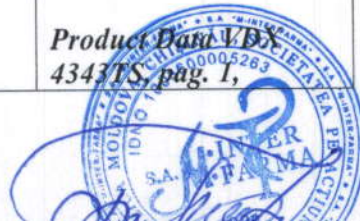
		Controlul automat al expunerii (AEC): 3 cimpuri	Da, Controlul automat al expunerii (AEC): 3 cimpuri <i>Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag2, AEC (option), Measuring chamber</i>
Detector VDX 3543TW, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA			
Detector		Transmitere date: WiFi	Da, Transmitere date: WiFi <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Type</i>
		Semiconductor CsI	Da, Semiconductor CsI <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, X-ray conversion layer</i>
		Dimensiune Pixel : $\leq 140 \mu\text{m}$	Da, Dimensiune Pixel : $140 \mu\text{m}$ <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Pixel size</i>
		Dimesiune suprafață activă: 350x430 mm (+/- 5 mm)	Da, 345x425 mm <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Active area</i>
		Rezoluție: 2460 x 3020	Da, Rezoluție: 2466 x 3040 <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Image matrix size</i>
		Cuantificare: ≥ 16 biti	Da, 16 biti <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, A/D converter</i>
		Greutate : ≤ 3.2 kg	Da, 3.1 kg



			Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Weight
	Baterii: lucru active /asteptare: 3.5 h/6 h		Da, Baterii: lucru active /asteptare: 3.5 h/6 h Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Rechargeable Li-ion battery, Autonomy
	Posibilitate de efectuare expuneri în afara suportului		Da, există Posibilitate de efectuare expuneri în afara suportului Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Type
	Compatibilitate cu softul de achiziție a unității radiologice mobile		Da, Compatibilitate cu softul de achiziție a unității radiologice mobile Scrisoare de confirmare din 18.05.2020 de la Producător VILLA SISTEMI MEDICALI punctul.1 Confirmation Letter din 18/05/2020 p.1
Stand cu bucky vertical Tele iC tilting, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA			
Stand cu bucky Vertical	Montare	Podea	Da, Podea Product Data Tele iC tilting, pag 1, Chest stand with vertical and tilting movement of image receptor support
	Inclinare	min +90 / -20 °	Da, Inclinare +90 / -20 ° Product Data Tele iC tilting, pag 1, Tilting movement
	Cursă	min 38 – 200 cm	Da, 38 – 203 cm Product Data Tele iC tilting, pag 1, Receptor centre to floor distance
	Urmărire Verticală	Detector stand bucky vertical principal – Suspensie Tub	Da, Urmărire Verticală



	secundar		<i>Product Data Tele iC tilting, pag 2, Functions, Vertical auto-tracking (option)</i>
<i>Bucky</i>	Dimensiune: min 43x43		Da, Dimensiune: 43x43 <i>Product Data Tele iC tilting, pag 1, Bucky, Cassettes size, up to 43x43 cm for portable digital detectors</i>
	Grilă demontabilă		Da, Grilă demontabilă <i>Product Data Tele iC tilting, pag 2, Bucky, Grid functions</i>
	Controlul automat al expunerii (AEC): 3 câmpuri		Da, Controlul automat al expunerii (AEC): 3 câmpuri <i>Product Data Tele iC tilting, pag 2, Bucky, AEC measuring chamber</i>
Detector VDX 4343TS, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA			
<i>Detector</i>	Tip: fix		Da, Fix <i>Product Data VDX 4343TS, pag. 1, Type</i>
	Transmitere date: fir		Da, Fir <i>Product Data VDX 4343TS, pag. 1, Type</i>
	Semiconductor CsI		Da, Semiconductor CsI <i>Product Data VDX 4343TS, pag. 1, X-ray conversion layer</i>
	Dimensiune Pixel : $\leq 140 \mu\text{m}$		Da, 140 μm <i>Product Data VDX 4343TS, pag. 1, Detector pixel size</i>
	Dimesiune suprafață activă: 430x430 mm (+/- 5 mm)		Da, Dimesiune suprafață activă: 430x430 mm <i>Product Data VDX 4343TS, pag. 1,</i>



				<i>Nominal Active Image Area</i>
			Rezoluție: 3020x 3020	Da, Rezoluție: 3072x 3072 <i>Product Data VDX 4343TS, pag. 1, Image matrix size</i>
			Cuantificare: ≥14 biti	Da, Cuantificare:14 biti <i>Product Data VDX 4343TS, pag. 1, Image depth</i>
Stație de arhivare și diagnostic DROC, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA				
Stație de lucru laborant	Aceeși consola de comanda pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector			Da, Aceeași consola de comanda pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector <i>Product Data DROC pag.1, Operator Console</i>
	Software	Gestionează	Bază de date Pacienți	Da, Bază de date Pacienți <i>Product Data DROC pag.2, Exam preparation and image acquisition features</i>
			Parametri de expunere	Da, Parametri de expunere <i>Product Data DROC pag.2, Exam preparation and image acquisition features, Programmable X-ray technique</i>
			Procesare imagine	Da, Parametri de expunere <i>Product Data DROC pag.2, Image processing features</i>
			Transmitere date	Da, Transmitere date



				<i>Product Data DROC pag.3, Connectivity</i>
		DICOM 3.0 funcții	Worklist	Da, Worklist
				<i>Product Data DROC pag.4, Supported DICOM Classes, Modality Worklist (SCU)</i>
			query retrieve	Da, query retrieve
				<i>Product Data DROC pag.4, Supported DICOM Classes, Query/Retrieve (SCU)</i>
			Transmitere DICOM standart	Da, Transmitere
				<i>DICOM standart Product Data DROC pag.4, Storage Commitment (SCU)</i>
		Functii	Repoziționare imagine	Da, Repoziționare imagine
				<i>Product Data DROC pag.2, Image processing features, Pan and zoom</i>
			Zoom	Da, Zoom
				<i>Product Data DROC pag.2, Image processing features, Pan and zoom</i>
			Inversare imagine	Da, Inversare imagine
				<i>Product Data DROC pag.3, Image processing features, Image greyscale inversion,</i>
			Rotire imagine	Da, Rotire imagine
				<i>Product Data DROC pag.3, Image processing features, 90° image rotation</i>



				<i>clockwise or anti-clockwise</i>
			Măsurari	Da, Măsurari <i>Product Data DROC pag.3, Image processing features, Measurement of distances, angles, rectangular and elliptical areas</i>
			Adnotări	Da, Adnotări <i>Product Data DROC pag.3, Image processing features, Annotation</i>
			Preprocesare automata de imagine în dependență de regiunea expusă	Da, Preprocesare automata de imagine în dependență de regiunea expusă <i>Product Data DROC pag.3, Image processing features, Choice between two different image processing</i>
		Compatibilitate	Detector bucky masa pacient	Da, softul de achizitie DROC este compatibil cu dectorul VDX 3543TW al mesei de pacient Moviplan iC BA <i>Scrisoare de confirmare din 18.05.2020 de la Producător VILLA SISTEMI MEDICALI VILLA SISTEMI MEDICALI punctul. 2</i> <i>Confirmation Letter din 18/05/2020 p.2</i>
			Detector bucky stand vertical	Da, softul de achizitie DROC este compatibil cu dectorul VDX



			3543TS al standului vertical Tele iC tilting <i>Scrisoare de confirmare din 18.05.2020 de la Producător VILLA SISTEMI MEDICALI punctul. 2</i> <i>Confirmation Letter din 18/05/2020 p.2</i>
		Detector Unitate radiologică mobilă	Da, softul de achiziție DROC este compatibil cu detectorul VDX 3543TW al unității radiologice mobile Visitor T30 C-DR <i>Scrisoare de confirmare din 18.05.2020 de la Producător VILLA SISTEMI MEDICALI punctul. 2</i> <i>Confirmation Letter din 18/05/2020 p.2</i>
		Comunicare protocol HIS	Da, Comunicare protocol HIS <i>Product Data DROC pag.2, Automatic data input from RIS/HIS via DICOM</i>
		Transmitere automată către PACS sistem	Da, Transmitere automată către PACS system <i>Product Data DROC pag.3, Connectivity</i>
		Preseturi: Predefinite și posibilitate de configurări nelimitate	Da, Preseturi: Predefinite și posibilitate de configurări nelimitate <i>Product Data DROC pag.2,</i>



			<i>Exam preparation and image acquisition features, Programmable X-ray technique factors for each exam, including APR program** and AEC settings** with manual override capability</i>
		Capacitate de stocare imaginii: min 10 000 imagini	Da, 28 000 imagini <i>Product Data DROC pag.1, Local Storage</i>
		Posibilitate Upgrade	Da, Posibilitate Upgrade <i>Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag2, Dual-Energy function (option)</i>
		Pachet Energie Duală: Opțional	Da, Pachet Energie Duală opțional <i>Product Data G100C RAD 65 kW DR, pag2, Dual-Energy function (option)</i>
	Monitor	Tip medical: Da	Da, Tip medical <i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Type</i>
		Dimensiune : 23 inch	Da, 23.8 inch <i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Type</i>
		Tip Matrice: IPS	Da, IPS <i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Type</i>
		Rezolutie: min. 1920x1080 pixeli	Da, 1920x1080 <i>Product Data DROC</i>



				<i>pag.1, Operator Console, Resolution</i>
		Unghi de vizualizare: min 178° / 178°		Da, 178° / 178°
				<i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, View Angles</i>
		Luminozitate: min 300 cd/m ²		Da, 350 cd/m ²
				<i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Brightness</i>
		Raport Contrast: min 1000:1		Da, 1000:1
				<i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Contrast</i>
		Timp de răspuns: min. 6 ms		Da, 6 ms
				<i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Response time</i>
	Funcții	Senzor de prezență		Da, Senzor de prezență
				<i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Features & Functions, Presence Sensor</i>
		Senzor de lumină		Da, Senzor de lumină
				<i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Features & Functions, Ambient Light Sensor</i>
		Format: Portret/Album		Da, Format: Portret/Album
				<i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Pivot</i>
	Unitate de lucru	RAM; min. 8 GB;		Da, RAM 8 GB DDR4
				<i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, RAM</i>
		HDD: ≥2 TB;		Da, 2 TB
				<i>Product Data DROC</i>



					<i>pag.1, Operator Console, Local storage</i>
		CPU: ≥5 nuclee;			Da, 6 nuclee Intel® Core™ i7-8700K (6 core, 12 MB cache, 3.7 GHz, 4.70 GHz turbo, UHD graphics 630) <i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, CPU</i>
		Video Cartelă:	RAM 1GB,		Da, 2GB <i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Graphic card</i>
			compatibilă cu monitorul medical		Da, compatibilă cu monitorul medical <i>Product Data DROC pag.1, Operator Console, Graphic card</i>
Stație arhivare și diagnostic cu soluție Software PACS IQ-View					
Stație arhivare și diagnostic	Soluție Software PACS	Min . 1 cheie licențiată	Da, 1 cheie licențiată, IQ-View Basic, Image System Germania		
		Noduri de gestiune	Sistem radiografic digital automatizat cu tub suport poziționat pe pod complet motorizat	Da, Sistem radiografic digital automatizat cu tub suport poziționat pe pod complet motorizat prin modalitate DICOM. <i>Broșură IQ-View, pag.7, COMMUNICATION</i>	
			Unitate de radiografie, mobilă	Da, Unitate de radiografie, mobile prin modalitate DICOM <i>Broșură IQ-View, pag.7, COMMUNICATION</i>	
		Bază de date pacienți		Da, Bază de date pacienți <i>Broșură IQ-View, pag.6, STUDY BROWSER</i>	
		Măsurări		Da, Măsurări	



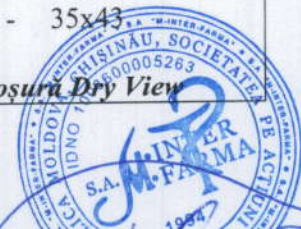
				<i>Broșură IQ-View, pag.6, VIEWER, Measurements</i>
		Adnotări		Da, Adnotări <i>Broșură IQ-View, pag.6, VIEWER, Basic annotation of images</i>
		Export	CD/USB/DVD/mail	Da, CD/USB/DVD/mail <i>Broșură IQ-View, pag.7, EXPORT, Patient CD/DVD/USB</i> <i>Broșură IQ-View, pag.7, EXPORT, DICOM email and JPEG images by email</i>
		Import	CD/USB/DVD	Da, CD/USB/DVD <i>Broșură IQ-View, pag.6, IMPORT, Patient CD/DVD/USB import</i>
		Rapoarte		Da, Rapoarte <i>Broșură IQ-View, pag.6, REPORTING</i>
		Printare DICOM		Da, Printare DICOM <i>Broșură IQ-View, pag.7, PRINTING</i>
Monitor medical RadiForce RX250, EIZO Corporation				
Monitor		Tip medical: Da		Da, Tip medical <i>Product Data RadiForce RX250, pag. 1, Diagnost Monitor</i>
		Dimensiune : 21 inch		Da, 21.3 inch <i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Size</i>
		Tip Matrice: IPS		Da, IPS color <i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Type</i>
		Rezoluție: min. 1200x1600 pixeli		Da, 1200x1600 pixeli



			<i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Native Resolution</i>
		Unghi de vizualizare: min 178° / 178°	Da, 178° / 178°
			<i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Viewing Angles</i>
		Luminozitate: min 800 cd/m ²	Da, 800 cd/m ²
			<i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Brightness (typical)</i>
		Raport Contrast: min 1400:1	Da, 1400:1
			<i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Contrast Ratio (typical)</i>
		Timp de răspuns: min. 20 ms	Da, 20 ms
			<i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Response Time (typical)</i>
	Funcții	Senzor de prezență	Da, Senzor de prezență
			<i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Sensor, Presence Sensor</i>
		Senzor de lumină	Da, Senzor de lumină
			<i>Product Data RadiForce RX250, pag. 2, Specifications, Sensor, Ambient Light Sensor</i>
Unitate de lucru		RAM; min. 8 GB;	Da, RAM 8 GB
			GOODRAM DDR4 8GB 2400MHz IRDM IR- B2400D464L15S8G CL15, 1.2V Aluminum



			BLUE heatsink
HDD: ≥ 2 TB;			Da, HDD 2 TB <i>Hard disk WD 2.0TB Blue (WD20EZAZ) 3.5</i>
CPU: ≥ 5 nuclee;			Da, 6 nuclee <i>Intel® Core™ i7-8700K (6 core, 12 MB cache, 3.7 GHz, 4.70 GHz turbo, UHD graphics 630)</i>
Video Cartelă:	RAM 1 GB,		Da, RAM 4 GB EIZO MED-XN51LP <i>Specificație EIZO MED-XN51LP, Memory</i>
	compatibilă cu monitorul medical		Da, compatibilă cu monitorul medical <i>Specificație EIZO MED-XN51LP, Supported Models, RadiForce, 2MP</i>
Imprimantă DICOM Dry View 5700, CareStream			
Imprimantă	Tip	DICOM	Da, DICOM <i>Broșură Dry View 5700</i>
	Tehnologie	Laser direct	Da, Laser direct <i>Broșură Dry View 5700, DryView Laser Imager Quality, True Laser Technology</i>
	Rezoluție spațială, Pixeli/mm	≥ 12	Da, 325 pixel per inch echivalent 12.8 pixeli.mm <i>Broșură Dry View 5700, DryView Laser Imager Quality</i>
	Format film, cm	20 x 25 - 35 x 43	Da, Formate filme: - 20x25 - 25x30 - 28x35 - 35x43 <i>Broșură Dry View</i>



				5700, Choice of film size
		Formate disponibile simultan	≥ 1	Da, 1 <i>Broșură Dry View 5700</i>
		Viteză de printare	≥ 80 filme/oră	Da, 85 filme/oră <i>Broșură Dry View 5700, Throughput</i>

Unitate de radiografie, mobilă Visitor T30 C-DR, VILLA SISTEMI MEDICALI, ITALIA

Descriere	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Da, Sistem radiografic digital pe consolă mobilă <i>Product Data Visitor T30 C-DR, Digital mobile X-ray unit</i>
Parametru	Specificație		
Generator	Frecvență	≥ 40 kHz	Da, 40 kHz <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X-ray generator, Frequency</i>
	Putere	≥ 32 kW	Da, 32 kW <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X-ray generator, Power</i>
	kVp, Diapazon	$\geq 40-125$ kV	Da, 40-125 kV <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X-ray generator, kV range</i>
	mA Diapazon	$\geq 50 -400$ mA	Da, 50 -400 mA <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X-ray generator, mA range</i>
	mAs Diapazon	$\geq 0,1 - 220$ mAs	Da, 0,1 – 220 mAs <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X-ray generator, mAs range</i>
	Timp de expunere	$\geq 0,001 - 2,2$ s	Da, 0,001 – 2,2 s



				<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X- ray generator, Exposure controls</i>
				Da, 36
	Preseturi prestabilite anatomice	≥ 36 programe		<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X- ray generator, Anatomical technique (APR)</i>
	Capacitate termică, HU	≥ 105 000 HU		Da, 107 000 Hu
	Pata focală, mm	0,8 -1,3 mm		<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X- ray tube, Focal spots</i>
	Putere pete focale	16/32 kW		Da, 16/32 kW
	Timp de expunere	0,001-10 s		<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 1, X- ray generator, Exposure controls</i>
	Viteză Anodă	≥ 3 000 RPM		Da, 3 000 RPM
	Rotire axă sagitală	±180 °		<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 5, Mechanical features, Monobloc rotation around sagittal axis</i>
	Rotire axă transversală	-49°/+100°		Da, -49°/+102°

TUB Raze X



			<i>Mechanical features, Monobloc rotation around trans Versal axis</i>
Colimator	Manual	Da	Da, <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Collimator, Collimation</i>
	Sursă lumină	Led	Da, Led <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Collimator, Light source</i>
	Metru încorporat p/u măsurare distanță focală	Da	Da, Metru încorporat p/u măsurare distanță focală <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Collimator, SID measurement</i>
	Rotire	±120 °	Da, ±120 ° <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Collimator, Collimator rotation</i>
Distanța Focală, mm	≥ 417 – 2055 mm		Da, 417 – 2055 mm <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 5, Mechanical features, Focus-floor distance</i>
COMPUTER	CPU	≥1.3 GHz, ≥7 nuclee	Da, 1.5 GHz, 7 nuclee <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Processor</i>
	Sistem de operare	Windows 7 sau echivalent	Da, Windows 7 professional <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Operating system</i>
	Memorie	≥ 4GB	Da, 4 GB



			<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, RAM</i>
	Hard disk	$\geq 320\text{GB } 2,5''$ SATA	Da, 320GB 2,5'' SATA <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Hard disk</i>
	WiFi	$\geq 802.11\text{b/g}$	Da, 802.11b/g <i>Da, 320GB 2,5'' SATA Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Interface</i>
DETECTOR DIGITAL	DR	DA	Da, <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Type</i>
	Rezoluție matrice	$\geq 2460 \times 3040$ pixels	Da, Rezoluție: 2466 x 3040 pixeli <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Image matrix size</i>
	Pixel	$\leq 140 \mu\text{m}$	Da, Dimensiune Pixel : 140 μm <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Pixel size</i>
	Gradație	≥ 16 biti	Da, 16 biti <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, A/D converter</i>
	Dimensiune, cm	$\geq 35 \times 43$	Da, 383.5x459 mm (38.3x45.9 cm) <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Dimensions</i>
	Greutate	$\leq 3,2$ kg	Da, 3.1 kg <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Weight</i>
	Timp pînă la apariția imaginii	Max 5 sec	Da, 5 sec <i>Product Data VDX</i>



				3543TW, pag. 2, Final image time
	Tip conectare la unitate	Serial, USB, Eth, WiFi		Da, WIFI <i>Product Data VDX 3543TW, pag. 1, Wireless connection</i>
	Compatibilitate: Masă pacient Bucky	Da		Da, Detectorul VDX 3543TW al unității de radiografie mobilă Visitor T30 C-DR este compatibil cu bucky masă pacient Moviplan iC BA <i>Scrisoare de confirmare din 18.05.2020 de la Producător VILLA SISTEMI MEDICALI punctul. 3</i> <i>Confirmation Letter din 18/05/2020 p.3</i>
MONITOR	Încorporat	da		Da, Încorporat <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Type</i>
	Touch screen	da		Da, Touch screen <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Type</i>
	Diagonală, inch	≥ 19"		Da, 19 " <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Type</i>
	Rezoluție	≥ 1280x1024		Da, 1280x1024 <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Resolution</i>
	Luminozitate	≥ 350cd/m ²		Da, 350cd/m ²



				<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Brightness</i> Da, 1000:1
	Contrast		$\geq 1000:1$	<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 2, Digital system – panel PC, Contrast</i>
Software	Funcții:		Repoziționare imagine	Da, Repoziționare imagine <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, Image processing functions, Image repositioning</i> Da, Zoom
			Zoom	<i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, Image processing functions, Zoom</i>
			Inversare imagine	Da, Inversare imagine <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, Image processing functions, Vertical/horizontal image inversion</i>
			Rotire imagine	Da, Rotire imagine <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, Image processing functions, 90° rotation</i>
			Măsurari	Da, Măsurari <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, Image processing functions, Cobb angle</i>



			<i>measure/ Calibration and measure functions (distances, angles)</i>
		Adnotări	Da, Adnotări <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, Image processing functions, Notes and graphic elements insertion</i>
		Preprocesare automata de imagine în dependență de regiunea expusă	Da, Preprocesare automata de imagine în dependență de regiunea expusă <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, Image processing functions, Automatic application of processing filter according to the acquired projection</i>
	Printare	DICOM	Da, DICOM <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, DICOM functions, Print</i>
	CD/DVD	DICOM	Da, DICOM <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, CD/DVD writer</i>
		Jpeg	Da, Jpeg <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, CD/DVD writer</i>
		Raw	Da, Raw <i>Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software,</i>



			CD/DVD writer
		Cu vizualizator integrat	Da, Cu vizualizator integrat Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, CD/DVD writer
	DICOM	3.0	Da, DICOM 3.0 Product Data visitor T30 C-DR, pag. 3, DELUXE software, DICOM functions
	Compatibilitate	Detector bucky masa pacient	Da, softul DELUX este compatibil cu detectorul VDX 3543TW utilizat în bucky masa pacient Moviplan iC BA Scrisoare de confirmare din 18.05.2020 de la Producător VILLA SISTEMI MEDICALI punctul.1 Confirmation Letter din 18/05/2020 p.1
		Detector Unitate radiologică mobilă	Da, Softul DELUX este compatibil cu detectorul propriu VDX 3543TW
Accesorii	Complect de protecție radiologic (gulerăș, șorț, fustă, mănuși) – 2 set		Da, Complect de protecție radiologic (gulerăș, șorț, fustă, mănuși) – 2 set
	Sticlă plumbată 2mm/Pb	minim 1x0,8 m	Da, Sticlă plumbată 2mm/Pb, dimensiune 1x0,8 m
	Efectuarea/ proiectare planului amenajării	inclus	Da, inclus
	Panou electric conform cerințelor producătorului	inclus	Da, inclus
	Filme compatibile cu printerul la prima livrare	20x25 – 500 filme 35x43 - 500 filme	Da, 20x25 – 500 filme DVB plus Da, 35x43 – 500 filme DVB plus
	Printer alb-negru	inclus	Da, printer alb negru inclus.



Cerinte generale obligatorii:				
Garantie cu deservire inclusă de la darea în exploatarea	DA	36	luni	
Centru de sevice in RM cu ingineri locali certificati de producator	DA	Da, Declarație de la producător VILLA SISTEMI MEDICALI, Certificat de instruire		
Instalarea dispozitivului;	DA	DA		
Verificarea a tuturor parametrilor de performanților a dispozitiv;	DA	DA		
Instruirea specialiștilor din cadrul instituției.	DA	DA		
Achitarea se va efectua după darea în exploatare dispozitivului lunar în tranșe egale în decurs de	Da	36	luni	

