

Sistem radiodiagnostic cu braț C (15kW)			
Cod	210270	Model produsului propus: MOONRAY DUAL Cod produsului propus: EMD I9M1 P	
Descriere	Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale.	Producător: SIMAD s.r.l. Tara de origine: Italia	
Parametrul	Specificația		Specificația tehnica propusa pentru LOT Nr.1
Generator raze X	de frecvență înaltă	60-100 KHz	1 mod: 20-50 KHz 2 mod: 40-100 KHz
	Gama KV	40-120	40-120 KV (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
	puterea generator	≥ 15 kW	15 KW (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
Tub radiogen	tip	cu anod rotativ	Da, corespunde (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
	sistem de răcire	controlat de procesor	Da, corespunde
Regimuri de lucru	Fluoroscopic	Normal	Da, Corespunde (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
		Pulsativ	Da, Corespunde (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
	Radiografic	da	Da, Corespunde (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
	Digital Spot	da	Da, Corespunde (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
	Doza de iradiere redusa	da	Da, Corespunde (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 2) Comentarii de la Producator: <i>Yes, the offered system has different system to reduce the level of dose: - The Moonray is equipped with a TV chain consisting of special and high-quality components, such as the latest generation C-MOS digital panel specially created to reduce the need for beam power and thus an</i>

SC IMUNOTEHNOMED SRL Confirmarea parametrilor tehnici solicitati

ANEXA Nr. 1

			<i>indispensable element for dose reduction, removable grid with Ratio h/D 17:1 and high-contrast display. The components of the TV chain represent the first hardware element to reduce the use of high energy for image production.</i> <i>- Dual lasers for centering, one integrated in the panel and one intergrated in the generator. The advantage of having two laser pointing systems, contributes to dose reduction, as the laser is available in both sides of the instrument.</i> <i>- Algorithms for dose reduction</i> <i>- The automatic mode operation of the Moonray system is based on tuning algorithms, designed and developed by SIMAD, that can able to minimize radiological doses while maximizing image quality. The software algorithms DAC® (Dynamic Anatomic Compensation) is designed to achieve low-dose image quality by seeking the lowest acceptable dosimetric limit. Automatically, they adapt to any anatomical district, simplifying and optimizing the image production, appropriate in terms of whichimage production, appropriate in terms of qualityimage production, appropriate in terms of quality image production, appropriate in terms of quality and dose.</i>
Arcul C	Spatiul liber pentru pacient	≥ 76 cm	81.9 cm (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
	adâncimea	≥ 60 cm	67 cm (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
	SID	Distanța: minim 950 mm	1019 mm (broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG

SC IMUNOTEHNOMED SRL Confirmarea parametrilor tehnici solicitati

ANEXA Nr. 1

			<i>pag. 1)</i>
	Unghiul de înclinare	$\geq \pm 90^\circ$	140° (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)</i>
	Unghi de rotație orbitală	$\geq 155^\circ$	$\pm 360^\circ$ (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)</i>
	Unghi de angulație pozițională	$\geq \pm 10^\circ$	24 ° ($\pm 12^\circ$) (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)</i>
	suport pe roți cu blocare	da	Da, (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)</i>
Panou comandă	Tehnologie Touchscreen	da	Da, (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 2)</i>
Telecomandă	Telecomandă/pedală	da	Da (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 2)</i> Comentarii de la Producator: <i>Yes, the offered system has two different type to control the emissions of the x ray: the first is with the foot pedal (with double buttons) and the second is with the wired remote control with two buttons.</i>
Cameră digitală	tip CCD incorporată	rezoluție minimă 1024x1024	Camera tip: CMOS care este superior cerintelor. Rezoluție minimă 1024x1024 (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)</i>
	Adâncime imagine, bit	Minim 16 biți	Da, 16 biti
	Timp procesare imagine pe display	Nu mai mult de 5 sec	Da, procesare imagine nu mai mult de 5 sec.
Vizualizare	stand cu 2 Monitoare	$\geq 19''$	19'' (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 2)</i>
Stocare imagini		Minim 50 000 de imagini cu rezoluție maximă	Da, stocare de min. 50 000 de imagini cu rezoluție maximă
Procesare imagini importate		DICOM 3,0	Da, DICOM 3.0 compatibil
Exportare imagini		USB	Da, doua porturi USB
DAP-metru		da	Da, inclus (<i>broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 2)</i>
Intensificatorul imaginilor	mod triplu de intensificare	minim 9" HRC	Da, intensificator mod: triplu 23 -16-12 cm

SC IMUNOTEHNOMED SRL Confirmarea parametrilor tehnici solicitati

ANEXA Nr. 1

			(broșura Dual EMD I9M1 P 0223 ENG pag. 1)
	Filtrare constantă	$\geq 0,1$ mm Cu + 2,1 mm Al	Da, corespunde Comentarii de la Producator: <i>Yes, the offered system has:</i> <i>- 2 mm Al of fixed filtration;</i> <i>- 0.7 mm Al of inherent filtration;</i> <i>- 0.1 mm Cu additional filtration;</i>
Alimentare	Tensiunea curentului electric	230 V $\pm 10\%$; 50 Hz	Da, corespunde 230 V $\pm 10\%$; 50 Hz

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Petru BOLEA** În calitate de: **Șef Departament Comercial**

Ofertantul: **SC Imunotehnomed SRL** Adresa: **Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova**