

Tabelului nr. 2

	Nr.	Sistem monoplan cu detector plat pentru aplicații cardiace	Cost eficiență	Punctaj	
Se vor oferta doar echipamente noi produse (in totalitate) nu mai târziu de 2025					
		<i>Parametri tehnici</i>			
1.		Reducerea dozei de radiație			AIR KERMA+DAP
	1	DLP (Dose-Length Product), max. 400-1000 mGy/cm	max. 400-1000 mGy/cm	2	1. DLP (Dose-Length Product) • Unde se folosește: Tomografie computerizată (CT). • Ce exprimă: Doza totală de radiație primită de pacient pe întreaga lungime a scanării. • Formula: $DLP = CTDI_{vol} \times \text{lungimea scanării (în cm)}$ • Unitate: mGy·cm (miligray–centimetru)

					• Scop: Estimare a dozei totale de radiație pentru o procedură CT.
--	--	--	--	--	---

2.		Brat C monoplan			MH 300
	2	Adâncimea brațului C: min. 90 cm	min. 90 cm	1	900 mm Pag.3 PD
	3	Angulație CRA/CAU: min. +/- 45 grade	min. +/- 45 grade	1	• Rotation of C-arm in direction of body axis: CRA 50gr/CAU 45gr Pag.3 PD
	4	Viteza angulației brațului C: min. 20 grade/sec	min. 20 grade/sec	1	(Max. 25gr/sec, variable) pag.3 PD
	5	Poziționări programabile ale brațului C: min. 45 poziții	min. 45 poziții	1	C-arm memory (DirectMemory) 72 patterns (angle, SID, bed height) pag.2 PD
	6	Viteza de rotație pentru coronarografie: min 40°/sec	min 40°/sec	1	Max. 60gr/sec) pag.3 PD
3.		Masa pacient			KS-70
	7	Lungimea blatului mesei: min 275 cm	min. 275 cm	0,5	2880 mm pag.6 PD
	8	Greutate maxima pacient: min 220 kg (fără accesorii suplimentare)	min. 220 kg	1	227 kg + 100 kg (for CPR) pag.6 PD
	9	Lățimea blatului mesei: min 45 cm	min. 45 cm	0,5	450 mm pag. 6 pD

	10	Deplasare longitudinala a blatului mesei: min. 120 cm	min. 120 cm	1	1350 mm Pag.6 PD
	11	Acoperire fluoroscopie: min.185 cm	LX	1	Fluoroscopy/radiography range Longitudinal: approx. 1900 mm* pag.3 PD
	12	Masa pacient / Atenuarea maxima a blatului: max. 1.4 mm echivalent Al	max. 1.4 mmAl	1	0.8 mm Al equivalent pag.6 PD
4.		Tub de raze X:			LX-2011
	13	Număr pete focale: min 2	Min. 2	2	Nominal focal spot size Small focus: 0.6mm Large focus: 1.0 mm pag.5 PD
5.		Sistem de achiziție imagini detector plat			Digital Radiography System (DAR-9500f) FPD
	14	Dimensiune minima a zonei active a detectorului: minim 20 x 20 cm	min. 20 x 20 cm	1	12 in. (294 × 294 mm) pag. 5 PD
	15	Detector plat / Dimensiune pixel: max. 200 μm	max. 200 μm	1	Pixel pitch: 194 μm pag.5 PD
6.		Sistem de vizualizare - monitoare			Large image display in examination room (optional)
	16	Monitor color de înaltă rezoluție suspendat de tavan cu diagonala de min. 50 inch in sala de examinare	min. 50 inch	3	58" color LCD pag.7 PD

7.	Stație de lucru post-procesare si arhivare independenta				Da, Review Station
	17	Stație independenta multimodalitate cu min. doua monitoare color LCD de min. 19" pentru post-procesare (ex.: imagistica 3D, imagistica CT)	min. 2 x 19 inch	1	Da, 2 Monitoare de 19 inch incluse
	18	Memorie min. 32 GB RAM	Memorie min. 32 GB RAM	1,5	DA, 32 GB
	19	Procesor Min 8 x 2,8 GHz, 8 nuclee	Procesor Min 8 x 2,8 GHz, 8 nuclee	1,5	Da, CPU Intel Core i7-13700 2.1-5.2GHz (8P+8E/24T, 30MB,S1700

	20	Capacitate hard disc: min. 2 TB	Capacitate hard disc: min. 2 TB	0,5	Da, 6 TB
	21	Memorie imagini in matrice 1024 x 1024: min 450 000	min 450 000	0,5	Cca 2 000 000 Imagini
8.	Imagistica digitala post-procesare				Digital Radiography System (DAR-9500f)
	22	Viteza de achiziție pentru imagini de tip CT: min. 30 cadre pe secunda	min. 30 cadre	2	Acquisition rate: 30 fps pag.7 PD
	23	Metoda automata de optimizare a afisarii imaginilor cadru cu cadru	Cu opțiunea inclusă	0,2	Pag.6 PD-505-208D • Functions:Dynamic image play/stop, image selection, fluoroscopy/radiography conditions selection, comment selection, reference image registration, fluoroscopy recording, stopwatch,

					target monitor switching, split display and focus switching, reference mode switching, cine-area-zoom function, Angle synchronization, multi-display, photo file storage, road map, SCORE StentView, SCORE Chase
	24	Roadmapping 3D cu fuziune automata a imaginii pentru proceduri de tip TAVI/TAVR	Roadmapping 3D cu fuziune automata a imaginii pentru proceduri de tip TAVI/TAVR	0,7	Da, Score RSM, pag. Product Data
	25	Fuziune 3D de imagini provenite de la oricare 2 modalitati: CT, RM, PET, angiografie, angiografie cu substractie	Cu opțiunea inclusă	0,2	Pag.8 PD-505-208D Multi-modality integration (SCORE Navi+Plus) Applicable modality CT, MRI
	26	Analiza afisata pe ecranul tactil al mesei de examinare a stenozelor din cadrul selectat al imaginii	afisata pe ecranul tactil al mesei de examinare	0,5	Da, Pag. 4-69 QCA Mode, DAR-9500f Operation Manual
	27	Revizuirea imaginilor achizitionate in “slow motion”, cadru cu cadru inainte si inapoi	Cu opțiunea inclusă	0,2	Pag.6 PD-505-208D • Functions:Dynamic image play/stop, image selection, fluoroscopy/radiography conditions selection, comment selection, reference image registration, fluoroscopy recording, stopwatch, target monitor switching, split display and focus switching, reference mode switching, cine-area-zoom function, Angle

					synchronization, multi-display, photo file storage, road map, SCORE StentView, SCORE Chase
	28	Imagistica de flux vascular cu coduri de culoare (perfuzie 2D in angiografie cu substractie digitala)	Cu opțiunea inclusă	0,2	Da, FluoroMAP, FluoroMAP, TraceMAP, BlankMAP, pag. 2-12 DAR 9500f operation manual
	29	Fluoroscopia pulsata de tip "grid-switch", (grilă pulsată) sau analogic	Cu Fluoroscopia pulsată de tip "grid- switch", (grilă pulsată) inclusă	5	Grid switch control pag.4 PD
9.		Hardware:			
	30	Două monitoare în camera de control min 19 inch și afișarea imaginilor în sala de examinare pe monitorul mare.	Min 19 inch	2	Monitors pag.7 PD • MAP / LIVE monitor : Examination room / Control room pag.8PD
	31	Transferul semnalelor și datelor de la sistemul angiografic: min. datele pacienților, datele demografice, doza globală pacient	Opțiunea inclusă	1	DICOM: pag.6 PD
		Garanția suplimentară oferită față de cea de bază			
10	32	Garanția suplimentară oferită față de cea de bază		4	6 luni suplimentare

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director , Ofertantul: SC „Neotec” SRL, Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău