

Tabel no. 2

	No.	Sistem monoplan cu detector plat pentru aplicații cardiace	Cost eficiență	Punctaj	Referinte
Se oferteaza doar echipamente noi produse (in totalitate) nu mai târziu de 2025					
		Parametri tehnici			
1.		Reducerea dozei de radiație			
	1	DLP (Dose-Length Product), max. 400-1000 mGy/cm	max. 400-1000 mGy/cm	2	N/A – This is for Computed tomography scanners, not applicable for angiographs. See the related DAP values from multicenter studies referred in submitted documents Dose article summary for Interventional Cardiology.docx
2.		Brat C monoplan			
	2	Adâncimea brațului C: min. 90 cm	min. 90 cm	1	107 cm Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;
	3	Angulatie CRA/CAU: min. +/- 45 grade	min. +/- 45 grade	1	50° cranial and 45° caudal Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;
	4	Viteza angulatiei brațului C: min. 20 grade/sec	min. 20 grade/sec	1	Up to 20°/sec with InnovaSense Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;
	5	Poziționări programabile ale brațului C: min. 45 poziții	min. 45 pozitii	1	Auto-positioning: Memorizes up to 49 table and gantry position simultaneously or separately

					Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 18;
	6	Viteza de rotație pentru coronarografie: min 40 °/sec	min 40 °/sec	1	3DCT performs at 40 degree/sec and can be used with 4 different field of views. Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 11;
3.		Masa pacient			
	7	Lungimea blatului mesei: min 275 cm	min. 275 cm	0,5	333 cm Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;
	8	Greutate maxima pacient: min 220 kg (fără accesorii suplimentare)	min. 220 kg	1	250 kg Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;
	9	Lățimea blatului mesei: min 45 cm	min. 45 cm	0,5	46 cm Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;
	10	Deplasare longitudinală a blatului mesei: min. 120 cm	min. 120 cm	1	170 cm Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;
	11	Acoperire fluoroscopie: min.185 cm	min.185 cm	1	187 cm Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;

	12	Masa pacient / Atenuarea maxima a blatului: max. 1.4 mm echivalent Al	max. 1.4 mmAl	1	Less than 0.85mm Al Equivalence, 100KVp Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;
4.		Tub de raze X:			
	13	Număr pete focale: min 2	Min. 2	2	3 focal spots (0.3, 0.6, 1.0 mm) Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;
5.		Sistem de achizitie imagini detector plat			
	14	Dimensiune minima a zonei active a detectorului: minim 20 x 20 cm	min. 20 x 20 cm	1	20.5 cm x 20.5 cm (20cm detector) Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;
	15	Detector plat / Dimensiune pixel: max. 200 µm	max. 200 µm	1	200 x 200 µm Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;
6.		Sistem de vizualizare - monitor			
	16	Monitor color de înaltă rezoluție suspendat de tavan cu diagonala de min. 50 inch in sala de examinare	min. 50 inch	3	55" Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 22;
7.		Statie de lucru post-procesare si arhivare independenta			
	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	Declaratie tehnica, punctul 23; AW Volumeshare 7 with 2x 19" monitors
	18	Memorie min. 32 GB RAM	Memorie min. 32 GB RAM	1,5	Declaratie tehnica, punctul 23; AW Volumeshare 7 with 64GB (4x16GB) DDR4 2933 MHz or higher Registered DIMM

	19	Procesor Min 8 x 2,8 GHz, 8 nuclee	Procesor Min 8 x 2,8 GHz, 8 nuclee	1,5	Declaratie tehnica, punctul 23; AW Volumeshare 7 with Intel® Xeon® W-2245 Eight physical core/ sixteen logical cores 3.9 GHz CPU Registered DIMM
	20	Capacitate hard disc: min. 2 TB	Capacitate hard disc: min. 2 TB	0,5	Declaratie tehnica, punctul 23; 2 TB HDD
	21	Memorie imagini in matrice 1024 x 1024: min 450 000	min 450,000	0,5	Declaratie tehnica, punctul 23; 800,000 images in 1024x1024x16 bit uncompressed images
8.	Imagistica digitala post-procesare				
	22	Viteza de achiziție pentru imagini de tip CT: min. 30 cadre pe secunda	min. 30 cadre	2	50 fps Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 11;
	23	Metoda automata de optimizare a afisarii imaginilor cadru cu cadru	Cu opțiunea inclusă	0,2	AutoRight is an AI-based image chain, trained on a dataset containing more than 6,000 data, that automatically adjusts acquisition parameters, processing, and display, to ensure consistent image quality regardless of patient size, anatomy or C-arm angulations Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 7;
	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	HeartVision 2 application Fisa de date HeartVision 2;
	25	Fuziune 3D de imagini provenite de la oricare 2 modalitati: CT, RM, PET, angiografie, angiografie cu substractie	Cu opțiunea inclusă	0,2	Integrated registration Fisa de date Integrated registration;
	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	Optiune inclusa:

					Funcția OneTouch QA Cu OneTouchQA, utilizatorul poate selecta punctele de măsurare cu vârful degetului direct pe cadrul imaginii selectate afișat pe panoul tactil de lângă masă – nu este nevoie de mouse sau joystick. Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 9;
	27	Revizuirea imaginilor achizitionate in “slow motion”, cadru cu cadru inainte si inapoi	Cu opțiunea inclusă	0,2	Optiune inclusa: Revizuirea lentă și rapidă a secvențelor, înainte și înapoi Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 7;
	28	Imagistica de flux vascular cu coduri de culoare (perfuzie 2D în angiografie cu substractie digitala)	Cu opțiunea inclusă	0.2	Fisa de date AngioViz ;
	29	Fluoroscopia pulsata de tip “grid-switch”, (grilă pulsată) sau analogic	Cu Fluoroscopie pulsată de tip “grid-switch”, (grilă pulsată) inclusă	5	The IGS system uses a 100 kW high-frequency Jedi three-phase power unit that provides grid pulsed fluoroscopy capability. Fisa de date a echipamentului Allia IGS 5, varianta in lb. engleza, pag 4;
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	Back-up monitors 48 cm (19 in) live and reference monitors, with a calibrated brightness of 250 cd/m2 and a calibrated contrast ratio of 640:1, attached at the back of the LDM or on another suspension
--	----	--	--------------	---	---

					Fisa de date a echipamentului Allia IGS 5, varianta in lb. engleza, pag 22;
	31	Transferul semnalelor și datelor de la sistemul angiografic: min. datele pacienților, datele demografice, doza globală pacient	Cu opțiunea inclusă	1	Declaratie tehnica, punctul 24;
10		Garantia suplimentara oferita fata de cea de baza			
	32	Garanția suplimentară oferită față de cea de bază		4	Garantia suplimentara oferita fata de cea de baza este de 6 luni .