

Tabelul nr. 2

	Nr.	Sistem monoplan cu detector plat pentru aplicații cardiace, model Allia IGS 5	Cost eficiență	Punctaj		
Se oferteaza doar echipamente noi produse (in totalitate) nu mai târziu de 2024						
		<i>Parametri tehnici</i>				
1.		<b>Reducerea dozei de radiație</b>				
	1	DLP (Dose-Length Product), max. 400-1000 mGy/cm	max. 400-1000 mGy/cm	3	DAP 468 mGy/cm	
2.		<b>Brat C monoplan</b>				
	2	Adâncimea brațului C: min. 90 cm	min. 90 cm	1	<b>107 cm</b> Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;	
	3	Angulație CRA/CAU: min. +/- 45 grade	min. +/- 45 grade	1	<b>50° cranial and 45° caudal</b> Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;	
	4	Viteza angulației brațului C: min. 20 grade/sec	min. 20 grade/sec	1	<b>Up to 20°/sec with InnovaSense</b> Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;	
	5	Poziționări programabile ale brațului C: min. 45 poziții	min. 50 poziții	1	<b>Auto-positioning: Memorizes up to 49 table and gantry position simultaneously or separately</b> 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	<b>3DCT performs at 40 degree/sec and can be used with 4 different field of views.</b> Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 11;	
3.		<b>Masa pacient</b>				
	7	Lungimea blatului mesei: min 275 cm	min. 275 cm	0,5	<b>333 cm</b> 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	<b>250 kg</b> Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;	
	9	Lățimea blatului mesei: min 45 cm	min. 45 cm	0,5	<b>46 cm</b> 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	<b>170 cm</b> Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;	

	11	Acoperire fluoroscopie: min.185 cm	min.185 cm	1	<b>187 cm</b> Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;
--	----	------------------------------------	------------	---	--------------------------------------------------------------------------------

	12	Masa pacient / Atenuarea maxima a blatului: max. 1.4 mm echivalent Al	max. 1.4 mmAl	1	<b>Less than 0.85mm Al Equivalence, 100Kvp</b>  Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 17;
4.		<b>Tub de raze X:</b>			
	13	Număr pete focale: min 2	Min. 2	4	<b>3 focal spots (0.3, 0.6, 1.0 mm)</b>  Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;
5.		<b>Sistem de achiziție imagini detector plat</b>			
	14	Dimensiune minima a zonei active a detectorului: minim 20 x 20 cm	min. 20 x 20 cm	2	<b>20.5 cm x 20.5 cm (20cm detector)</b>  Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;
	15	Detector plat / Dimensiune pixel: max. 200 µm	max.200 µm	1	<b>200 x 200 µm</b>  Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;
6.		<b>Sistem de vizualizare - monitoare</b>			
	16	Monitor color de înaltă rezoluție suspendat de tavan cu diagonala de min. 50 inch in sala de examinare	min. 50 inch	3	<b>55"</b>  Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 22;
7.		<b>Statie de lucru post-procesare si arhivare independenta</b>			
	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	<b>Declaratie tehnica, punctul 18;</b>  AW Volumeshare 7 cu monitoare color 2 x 19"
	18	Memorie min. 32 GB RAM	Memorie min. 32 GB RAM	1,5	<b>Declaratie tehnica, punctul 18;</b>  AW Volumeshare 7 cu 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	<b>Declaratie tehnica, punctul 18;</b>  AW Volumeshare 7 cu Intel® Xeon® W-2245 opt nuclee fizice/ 16 nuclee logice 3.9 GHz CPU Registered DIMM
	20	Capacitate hard disc: min. 2 TB	Capacitate hard disc: min. 2 TB	0,5	<b>Declaratie tehnica, punctul 18;</b>  2 TB HDD
	21	Memorie imagini in matrice 1024 x 1024: min 450 000	min 450 000	0,5	<b>Declaratie tehnica, punctul 18;</b>  800,000 imagini in 1024x1024x16 bit
8.		<b>Imagistica digitala post-procesare</b>			
	22	Viteza de achiziție pentru imagini de tip CT: min. 30 cadre pe secunda	min. 30 cadre	2	<b>50 fps</b>  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	<p><b>Optiune inclusa: AutoRight este un lanț de imagini bazat pe inteligență artificială, antrenat pe un set de date care conține mai mult de 6.000 de date, care ajustează automat parametrii de achiziție, procesarea și afișarea, pentru a asigura o calitate consecventă a imaginii, indiferent de dimensiunea pacientului, anatomie sau angulațiile brațului C.</b></p> <p>Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 7;</p>
	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	<p><b>Optiune inclusa: HeartVision 2</b></p>
	25	Fuziune 3D de imagini provenite de la oricare 2 modalitati: CT, RM, PET, angiografie, angiografie cu substractie	Cu opțiunea inclusă	0,2	<p><b>Optiune inclusa: Integrated registration</b></p>
	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	0,7	<p><b>Optiune inclusa:</b></p> <p><b>Funcția OneTouch QA</b>  <b>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.</b></p> <p>Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 9;</p>
	27	Revizuirea imaginilor achizitionate in "slow motion", cadru cu cadru inainte si inapoi	Cu opțiunea inclusă	0,2	<p><b>Optiune inclusa: Revizuirea lentă și rapidă a secvențelor, înainte și înapoi</b></p> <p>Fisa de date Allia IGS 5, varianta in lb. Engleza, pag. 7;</p>
9.		<b>Hardware:</b>			

	28	Două monitoare în camera de control min 20" și afișarea imaginilor în sala de examinare pe monitorul mare.	Min 19 inch	3	<b>Back-up monitors 48 cm (19 in) live and reference monitors</b>  Fisa de date a echipamentului Allia IGS 5, varianta in lb. engleza, pag 22;
	29	Transferul semnalelor și datelor de la sistemul angiografic: min. datele pacienților, datele demografice, doza globală pacient	Opțiunea inclusă	1	<b>Declaratie tehnica, punctul 19;</b>
10		<b>Garanția suplimentară oferită față de cea de bază</b>			
11	30	Garanția suplimentară oferită față de cea de bază se va calcula proporțional:		4	

Punctajul pentru fiecare criteriul se va calcula după formula:

**1. Pentru criteriul tehnice cu cea mai înaltă performanță** se va acorda punctajul maxim;

Pentru criteriul tehnic cu o performanță mai interioară față de cea mai înaltă ofertată, se va acorda punctajul după formula:

$P = V_{of} / V_{max} * \text{Punctaj maxim}$ , unde

P - reprezintă punctajul criteriului calculat; Vof -

reprezintă valoarea criteriului ofertat; Vmax -

reprezintă valoarea maximă ofertată;

Punctaj maxim - punctajul maxim acordat pentru criteriul respectiv.

**2. Pentru criteriul tehnic unde valoarea minimă este mai favorabilă** se va acorda punctajul maxim. Pentru criteriul tehnic unde valoarea minimă este mai favorabilă, se va acorda punctajul după formula:  $P_{min.} = V_{min.} / V_{of} * \text{Punctaj maxim}$ , unde

P min.- reprezintă punctajul criteriului calculat; Vmin. -

reprezintă valoarea criteriului minim ofertat; Vof - reprezintă

valoarea criteriului ofertat;

Punctaj maxim = reprezintă punctajul maxim pentru criteriul respectiv. Punctajul tehnic

total se va calcula după formula:

$P_{of} = P_{c1} + P_{c2} + \dots + P_{c30}$ , unde

Pof - reprezintă punctajul ofertat;

P c1 - reprezintă criteriului nr. 1;

P c2 - reprezintă criteriului nr. 2;

P c30 - reprezintă criteriului nr. 30;