

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificația tehnică oferită - Allia IGS 330 Omega V with AutoRight
Descriere	Sistem angiografic cu braț-C pe podea sau tavan Sistemul angiografic să conțină softurile și funcțiile ce permit efectuarea intervențiilor endovasculare (și proceduri hibrid), cardiace maturi, cardiac universal, cardiologie intervențională, euroradiologie intervențională, intervenții endovasculare periferice. Dotat cu UPS.	Sistem angiografic cu braț-C pe podea sau tavan Sistemul angiografic să conțină softurile și funcțiile ce permit efectuarea intervențiilor endovasculare (și proceduri hibrid), cardiace maturi, cardiac universal, cardiologie intervențională, euroradiologie intervențională, intervenții endovasculare periferice. Dotat cu UPS. Configurația este Allia IGS 330 Omega V with AutoRight, cu poziționar montat pe podea. Sistemul permite intervenții endovasculare, hibride, cardiace, cardiovasculare, cardiologie intervențională, neuroradiologie intervențională și intervenții periferice Configurația include Allia IGS 3, Blended Roadmap, PCI Assist, InnovaBreeze, Subtracted 3DCT, 3DCT HD, AW VolumeShare, Cardiac Xray Analysis, AngioViz și MacLab. Dotat cu UPS - pag 2 Product details - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330
Parametrul		
Anul fabricării a sistemului	minim 2026, sistem nou, (nu se acceptă sistem utilizat sau recondiționat)	Anul fabricării a sistemului 2026, sistem nou - Declaratii Intermed
Brațul C	Configurație:	
Sistemul angiografic să conțină softurile și funcțiile ce permit efectuarea intervențiilor:		
Intervenții endovasculare (și proceduri hibrid)	da	Intervenții endovasculare (și proceduri hibrid) Se acoperă prin platforma Allia IGS 3 with AutoRight, descrisă ca sistem pentru „full range of Interventional X-ray procedures”, inclusiv cardiac, electrophysiology și general vascular diagnosis and intervention. În configurație apar și aplicațiile clinice relevante: Blended Roadmap, InnovaBreeze, Subtracted 3DCT, 3DCT HD, AW VolumeShare, AngioViz.- pag 5 Long Descriptons - Allia IGS 3 with Autoright - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Intervenții endovasculare periferice	da	Intervenții endovasculare periferice Se acoperă prin InnovaBreeze peripheral angiography, care permite urmărirea contrastului cu panning variabil în timp real pe imagini subtracate, și prin Advantage Paste, care reconstruiește întreaga achiziție bolus chasing într-o singură imagine. S18741BX InnovaBreeze option, pag 7 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Angiografie periferică	da	Se acoperă tot prin InnovaBreeze / Advantage Paste și prin modul InnovaChase menționat în PDS pentru proceduri periferice.- pag 9 si pag 11 - PDS Allia IGS 3-062025
Proceduri intervenționale terapeutice moderne vasculare și nonvasculare	da	Proceduri intervenționale terapeutice moderne vasculare și nonvasculare Se acoperă prin platforma Allia IGS 3 pentru proceduri intervenționale X-ray și prin pachetele 3DCT / 3DCT HD, care sunt destinate imagisticii vaselor, osului, țesuturilor moi și altor structuri interne, pentru diagnostic, planificare, proceduri intervenționale și follow-up.- pag 11 - PDS Allia IGS 3-062025
Intervenții neuroradiologie intervențională	da	Intervenții neuroradiologie intervențională Se acoperă prin 3DCT HD, Subtracted 3DCT, AW VolumeShare și AngioViz. PDS spune că 3DCT/3DCT HD este pentru vase, os, țesuturi moi și structuri interne, iar Subtracted 3D produce imagini vasculare 3D subtracate și permite vizualizarea vaselor fără eliminare manuală a osului/țesuturilor/dispozitivelor.- pag 13 - PDS Allia IGS 3-062025 si pag 12 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Angiografie rotațională	da	Angiografie rotațională Se acoperă prin InnovaSpin și prin pachetele 3DCT / 3DCT HD. PDS: offset C-arm permite angiografie rotațională fast-spin pe un interval maxim de 200°, cu viteze variabile 20–40°/s.- pag 12 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Toracele și abdomenul	da	Toracele și abdomenul Se acoperă prin 3DCT/3DCT HD, deoarece PDS indică imagistica vaselor, osului, țesuturilor moi și altor structuri interne pentru diagnostic/proceduri/follow-up. Funcțional sistemul acoperă aceste regiuni prin aplicațiile vasculare/intervenționale.- pag 11- PDS Allia IGS 3-062025
Diagnostic și terapie angiografică sau cardiacă maturi, universală	da	Diagnostic și terapie angiografică sau cardiacă maturi, universală Se acoperă prin Allia IGS 3, descris pentru proceduri cardiace și vascular general, plus PCI Assist, Cardiac Xray Analysis, ECG Acquisition Package și MacLab Hemodynamic Recording System - pag 11, pag 14, pag 12, pag 20- Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Intervenții cardiologie intervențională	da	Intervenții cardiologie intervențională Se acoperă prin PCI Assist, care include High Contrast Fluoro, StentViz și StentVesselViz, plus Cardiac Xray Analysis și MacLab-pag 11, pag 14, pag 12, pag 20 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Proceduri hibride	da	Proceduri hibride Se acoperă prin sistemul Allia IGS 3 pentru proceduri intervenționale, prin intrările video/LDM/V-Point/Linkset pentru integrarea altor dispozitive și prin MacLab.- pag 19 LDM - PDS Allia IGS 3-062025 si pag 9 – V-point , pag 10 Linkset , pag 20 Mac-lab - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Brațul C trebuie să fie echipat pentru proceduri intervenționale multidirecționale într-un singur plan.	da	Brațul C trebuie să fie echipat pentru proceduri intervenționale multidirecționale într-un singur plan. Se acoperă prin Allia IGS 3 monoplane, cu poziționar LC, L-arm montat pe podea și C-arm offset, cu axe motorizate pentru angulații complexe .- pag 5 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Să fie posibil proceduri cardiace, cardiovasculare, angiografice universale și hibride.	da	Să fie posibil proceduri cardiace, cardiovasculare, angiografice universale și hibride. Se acoperă prin descrierea Allia IGS 3 pentru proceduri cardiace și vascular general, plus PCI Assist, InnovaBreeze, 3DCT/Subtracted 3DCT, MacLab.- pag 5, pag 11, pag 12, pag 20 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Braț C, cu capacități de mișcare decentrată pentru o poziționare flexibilă cu toate aplicațiile necesare	da	Braț C, cu capacități de mișcare decentrată pentru o poziționare flexibilă cu toate aplicațiile necesare Floor mounted L-arm and offset C-arm, cu flexibilitate de poziționare și acces bun la pacient. - pag 5 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Poziționarea automata / motorizată	da	Poziționarea automata / motorizată Trei axe motorizate și Touch Panel/Control Panel pentru controlul poziționarului și mesei.- pag 5 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Suport	Montat pe podea sau tavan	Suport montat pe podea Allia IGS 3 este cu floor mounted L-arm, deci montat pe podea.- pag 5 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Parcare	Motorizată sau manuală	Parcare motorizată Poziționarul motorizat și presetări de auto-positioner/ poziționare de repaus/parcare - pag 5 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Deplasare	Deplasare în toate direcțiile	Deplasare în toate direcțiile Se acoperă prin masa Omega V motorizată și prin sistemul de control al mesei cu 8-way float.- pag 15 - PDS Allia IGS 3-062025
Deplasare verticala a batului C sau a mesei	Motorizata	Deplasare verticala a batului C sau a mesei motorizata Se acoperă prin masa Omega V motorizată și prin comenzile de la Direct Access Panel;- pag 15 - PDS Allia IGS 3-062025

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Acoperirea maximă a pacientului (fără re poziționarea pacientului) pentru aplicațiile periferice	Min. 190 cm	Acoperirea maximă a pacientului (fără re poziționarea pacientului) pentru aplicațiile periferice Min. 190 cm Omega V oferă acoperire imagistică cu table panning până la 195 cm.- pag 7 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Adâncimea (depth) cm	Minim 90 cm	Adâncimea (depth) cm minim 90 cm Pentru Allia IGS 3 cerință în secțiunea Gantry; 107 cm - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Diapazonul de rotație:		
Proiecția RAO (grade)	Diapazon minim ± 120 grade	Proiecția RAO (grade) RAO/LAO $-117^{\circ}/+105^{\circ}$ pentru offset C-arm - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Proiecția LAO (grade)	Diapazon minim ± 120 grade	Proiecția LAO (grade) RAO/LAO $-117^{\circ}/+105^{\circ}$ pentru offset C-arm - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Angularea Cranian	Diapazon minim ± 45 grade	Angularea Cranian Diapazon minim ± 45 grade Valoarea cranial acoperă 50° - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Angularea Caudal	Diapazon minim ± 45 grade	Angularea Caudal diapazon minim ± 45 grade, valori caudal acoperă 45° - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.)	Minim 20 grade/sec	Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.) C-arm angulations speed 0-15 grade/sec - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.) pentru aplicații 3D Minim 50 grade/sec	Minim 50 grade/sec	Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.) pentru aplicații 3D la 3DCT la $40^{\circ}/s$ și 3DCT HD la 16, 28, $40^{\circ}/s$. - pag 11 - PDS Allia IGS 3-062025
Diapazon sursă-imagine SID	Diapazon minim de la 95 pînă la minim 115 cm	Diapazon sursă-imagine SID 89–119 cm pentru detector 30 cm - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Distanța sursă-imagine (SID) este reglabilă automat	da	Distanța sursă-imagine (SID) este reglabilă automat Fully motorized SID și AutoRight ajustează SID - pag 14, pag 7 - PDS Allia IGS 3-062025
Distanța podea-izocentru	Minim 100 cm	Distanța podea-izocentru 107 cm (42 in) - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Distanța sursă-izocentru	Minim 72 cm	Distanța sursă-izocentru 72 cm (28 in) - pag 14 - PDS Allia IGS 3-062025
Imaginea pacientului apare întotdeauna corect cu „capul sus” pe monitor, indiferent de rotația verticală a brațului C	da	Imaginea pacientului apare întotdeauna corect cu „capul sus” pe monitor, indiferent de rotația verticală a brațului C Anatomical/Mechanical Mode Control - pag 5 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Protecție împotriva coliziunii sau un sistem de siguranță pentru mișcările brațului C	da	Protecție împotriva coliziunii sau un sistem de siguranță pentru mișcările brațului C Include Standard positioning & Anti-collision package - pag 10 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Consolă de operare a angiografului în sala de examinare	Dotată cu ecran tactil sau butoane, instalat pe marginea mesei pacientului cu instrumente de control al C-arm-ului, cu protocoale de achiziție prestabilite. Alte instrumente al imaginilor achiziționate și operarea al planelor.	Consolă de operare a angiografului în sala de examinare Dotată cu ecran tactil sau butoane, instalat pe marginea mesei pacientului cu instrumente de control al C-arm-ului, cu protocoale de achiziție prestabilite. Alte instrumente al imaginilor achiziționate și operarea al planelor Touch Panel, Control Panel și Direct Access Panel la masa - pag 5, pag 6 - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330 si pag 16, pag 17 - PDS Allia IGS 3-062025
Diapazon deplasare a mesei (cm):	Configurare:	
Dimensiunea mesei	Lungimea minim 270 cm; Lățimea minim 45 cm;	Dimensiunea mesei Lungime Omega V: 333 cm. Lățime - Omega V: 46 cm. - pag 7 - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330 si pag 15 - PDS Allia IGS 3-062025
Mișcare Verticală	Minim 30 cm	Mișcare Verticală Omega V: de la 78 la 108 cm = 30 cm. - pag 15 - PDS Allia IGS 3-062025
Mișcarea Longitudinal	Minim 120 cm	Mișcarea Longitudinal Omega V: până la 170 cm - pag 15 - PDS Allia IGS 3-062025
Greutatea maximală a pacientului (kg)	Minim 220 kg	Greutatea maximală a pacientului (kg) Omega V suportă pacient de 204 kg; sarcina totală masă este 304 kg - pag 15 - PDS Allia IGS 3-062025.
Rotație mesei	≥ 120 grade	Rotatia mesei: ±180 grade - pag 132 - Allia IGS 3, Allia IGS 5 - Operator Manual
Radioprotecție la nivelul mesei	Scut protecție radiații pentru partea inferioară, instalat pe șinele laterale ale mesei cu echivalent plumb de minim 0.5 mm.	Radioprotecție la nivelul mesei. Scut protecție radiații pentru partea inferioară, instalat pe șinele laterale ale mesei cu echivalent plumb de minim 0.5 mm. Configuratia include E63611CS - Lower body protection Model 6269, single removable upper shield, Pb 0.50 mm - pag 17-18 - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330
Masa prevăzută cu saltea	Da	Masa prevăzută cu saltea Configuratia include 2 inch patient mattress - pag 2 - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330
Densitatea razelor X (X-ray density)	≤1,5 mmAl	Densitatea razelor X (X-ray density) Tabletop absorption <0,85 mm Al. - pag 15 - PDS Allia IGS 3-062025
Blatul mesei fabricat din fibră de carbon	da	Blatul mesei fabricat din fibră de carbon Carbon fiber tabletop - pag 15 - PDS Allia IGS 3-062025
ROTAȚIONAL	da	ROTAȚIONAL - pag 132 - Allia IGS 3, Allia IGS 5 - Operator Manual
Achiziție prin cone-beam CT sau angiografie rotațională 3D sau altă opțiune echivalentă	da	Achiziție prin cone-beam CT sau angiografie rotațională 3D sau altă opțiune echivalentă Configuratie care include Subtracted 3DCT, 3DCT HD–30 cm

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

		- pag 12 - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330
GENERATORUL DE RAZE-X	Configurare:	
Putere kW, 100kVp	≥ 100 kW	Putere kW, 100kVp 100 kW high-frequency Jedi generator. - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
mA radiografic	Diapazon minim 20-1000	mA radiographic diapazon 1–1000 mA. - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
kV radiografic	40-125 kV (± 10 kV)	kV radiografic 50–125 kVp; prin toleranța ± 10 kV acoperă pragul inferior. - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
mA fluoroscopic	≤ 200 mA	mA fluoroscopic 1–180 mA.- pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
kV fluoroscopic	Diapazon minim 60-120	kV fluoroscopic 60–120 kVp - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
Modurile necesare pentru toate aplicațiile cardiovasculare și intervenționale, cum ar fi DSA, DSA rotațional, fluoroscopia pulsată, expunerea unică și tehnologia de reducere a kV sunt acceptate fără limitări	da	Modurile necesare pentru toate aplicațiile cardiovasculare și intervenționale, cum ar fi DSA, DSA rotațional, fluoroscopia pulsată, expunerea unică și tehnologia de reducere a kV sunt acceptate fără limitări Configurația includ DSA, InnovaSpin, Subtracted 3DCT, pulsed fluoroscopy și AutoRight. - pag 6 - PDS Allia IGS 3-062025 si pag 9, pag 7, - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330
TUBUL DE RAZE-X	Configurare:	
Fluoroscopie pulsată	Da, obligator cu diapazon minim 3,75-30 p/s	Fluoroscopie pulsată cu diapazon minim 3,75-30 p/s 30, 15, 7.5 și 3.75 fps.- pag 6 - PDS Allia IGS 3-062025
Diapazonul ratei de filmare (fps)	Diapazon minim 7,5-30 cadre/sec	Diapazonul ratei de filmare (fps) cu diapazon minim 7,5-30 cadre/sec Dynamic acquisition 30, 15, 7.5 fps. - pag 6 - PDS Allia IGS 3-062025
Control de plan din sala de examinare	da	Control de plan din sala de examinare Touch Panel/Direct Access Panel. - pag 5, pag 6, - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330
Tub cu raze X durabil, cu tehnologie de zgomot redus, cu performanță ridicată	da	Tub cu raze X durabil, cu tehnologie de zgomot redus, cu performanță ridicată Performix 160A metal X-ray tube, high-performance/highly reliable. - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
Max. tensiune tub	Min. 125 kV in regim radiografic	Max. tensiune tub Min. 125 kV in regim radiografic 125 kVp. - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
Capacitate de stocare termică (heat storage capacity), HU	Minim 3 000 000	Capacitate de stocare termică (heat storage capacity), HU Minim 3 000 000 3.7 MHU - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
Rata de disipare termică (heat dissipation rate), HU/min.	Minim 450 000	Rata de disipare termică (heat dissipation rate), HU/min. Minim 450 000 544 KHU/min - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Dimensiunile punctelor focale mm (focal spot size)	Minim 2 puncte, 0.4 m (±0.2mm) si 0.8mm (±0,2mm)	Dimensiunile punctelor focale mm (focal spot size) Minim 2 puncte, 0.4 m (±0.2mm) si 0.8mm (±0,2mm) Punct focal 0.3, 0.6, 1.0 - pag 4 - PDS Allia IGS 3-062025
Puterea nominala focarului mic	Min 30kw	Puterea nominala focarului mic Min 30kw 55,8 kW (focar 0,6 mm) - pag 13 - PDS Performix 160A metal X-ray tube
Puterea nominala focarului mare	Min 80 kw	Puterea nominala focarului mare Min 80 kw 112,9 kW (focar 1,0 mm) - pag 14- PDS Performix 160A metal X-ray tube
Sistem de răcire	Da	Sistem de răcire COOLIX 4100, closed-loop remote water chiller - pag 5 - PDS Allia IGS 3-062025
DETECTOR	Configurare:	
Tipul	Scintillator Csl sau a-Si	DETECTOR Scintillator Csl sau a-Si Amorphous silicon photodiode array - pag 5 - PDS Allia IGS 3-062025
Dimensiuni, cm	Minim 30/30 cm, ±4cm	Dimensiuni, cm Minim 30/30 cm, ±4cm Oferta include detector 31×31 cm - pag 5 - PDS Allia IGS 3-062025
Rezoluție spațială	Minim 2,5 Lp/mm	Rezoluție spațială Minim 2,5 Lp/mm 2.5 lp/mm - pag 5 - PDS Allia IGS 3-062025
Dimensiunea unui pixel, mcm	≤ 200 μm	Dimensiunea unui pixel, ≤ 200 μm mcm 200×200 μm - pag 5 - PDS Allia IGS 3-062025
Adâncimea unui Bit (bit depth)	minim 16	Adâncimea unui Bit (bit depth) Bit acquisition 14 bit. DSA este stocată în 16 bit - pag 7- Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330
Rata maximală de filmare, fps	Minim 30 fps	Rata maximală de filmare, fps minim 30 fps pentru dynamic acquisition și 50 fps pentru 3DCT frame rate - pag 6, pag 11 - PDS Allia IGS 3-062025
Număr de monitoare:		
Sala de examinari:	minim 1 monitor de min. 27 inch achiziție/referință + 1 monitor de min. 19 inch pentru sistemul hemodinamice (sau un singur monitor min. 55 inch LCD);	Un singur monitor min. 55 inch LCD Configurația include LDM Digital Solution 8 inputs; GE Large Display Monitor 55" / 8 MP / 3840×2160. - pag 2 - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330 Si pag 19 - PDS Allia IGS 3-062025
Sala de control:	minim 1 monitor de min. 19 inch achiziție/referință + 1 monitor de min. 19 inch pentru sistemul hemodinamică (sau un singur monitor min. 30 inch LCD);	Minim 1 monitor de min. 19 inch achiziție/referință + 1 monitor de min. 19 inch pentru sistemul hemodinamică PDS standard include un monitor control room 19"; In oferta de inclus Additional Ctrl Room 48 cm/19 inch Live LCD și MacLab - pag 2 – 3 - Propunere tehnica Angiograf_Allia_IGS_330

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

IMAGINEA	Caracteristici:	
1024 x 1024	Da	Digital output 1024×1024 - pag 6 - PDS Allia IGS 3-062025
DAP	da	Dose area product, air kerma, dose monitoring. - pag 6 - PDS Allia IGS 3-062025
EXPUNEREA	Caracteristici:	
Colimator virtual sau altă tehnologie echivalentă	Da	Colimator virtual sau altă tehnologie echivalentă Automated electronic shutter/collimation și contour filters.- pag 6 - PDS Allia IGS 3-062025
Filtrare automat autoajustabil la colimator	Da	Filtrare automat autoajustabil la colimator AutoRight ajustează parametri de achiziție, inclusiv spectral filtration. - pag 7 - PDS Allia IGS 3-062025
Monitorizarea dozelor	Da	Monitorizarea dozelor Integrated dose monitoring, Dose Map, DICOM Radiation Dose Structured Report.- pag 8 - PDS Allia IGS 3-062025
STOCAREA DATELOR		
Imagini 1024 x 1024	Min 50000	Imagini 1024 x 1024 Min 50000 136.000 record images și 68.000 DSA images - pag 20 - PDS Allia IGS 3-062025
Stocare adițională	USB și/sau DVD, rețea, server DICOM	Stocare adițională USB și/sau DVD, rețea, server DICOM DICOM Ethernet; AW VolumeShare susține DICOM, CD/DVD/USB. - pag 7, pag 13 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Pachet DICOM 3.0 (stocare a datelor imagine, import, export de date de examen printer)	Da, cu licență nelimitată	Pachet DICOM 3.0 (stocare a datelor imagine, import, export de date de examen printer) cu licență nelimitată - pag 1-2 - GEHC DICOM Conformance Statement Allia IGS 3
Printer DICOM, Resolution ≥ 320 dpi.	Da	Printer Drypro Sigma, Konica Minolta - 78 μm = 325 dpi - pag 1 - drypro_sigma_brochure
Elemente de control:		
Consolă și comenzi pentru mișcările standului	da	Consolă și comenzi pentru mișcările standului Touch Panel, Control Panel, Direct Access Panel. - pag 5, pag 6, - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Pedală pentru eliberarea mesei	da	Pedală pentru eliberarea mesei Configuratia include Wired Dual IPX8 Footswitch; eliberarea mesei este legată de frânele mesei în PDS. - pag 8 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330 Si Pag 17 - PDS Allia IGS 3-062025

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Pozițiile dispozitivului și mesei, mesajele sistemului și valorile dozei sunt afișate atât în camera de examinare, cât și în camera de control	da	Pozițiile dispozitivului și mesei, mesajele sistemului și valorile dozei sunt afișate atât în camera de examinare, cât și în camera de control - pag 2, pag 6 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330 confirmă cockpit/doză și interfețe în sală/control.
Achiziția și stocarea ECG	da	Achiziția și stocarea ECG Oferta include ECG Acquisition Package; Semnalele sunt exportate DICOM și afișate pe consolă/live monitor. - pag 12 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Undă ECG poate fi înregistrată, stocată și afișată pe monitor împreună cu informațiile despre imagine	da	Undă ECG poate fi înregistrată, stocată și afișată pe monitor împreună cu informațiile despre imagine ECG Acquisition Package + MacLab acoperă funcționalitatea; configurația va include Hemodynamic Recording Systems MacLab - pag 12 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Imagistica digitală și postprocesare:		
2D Roadmap cu selectarea imaginii de referință;	da	2D Roadmap cu selectarea imaginii de referință Oferta include Blended Roadmap; Permite selectarea imaginii DSA sau bolus ca referință. - pag 10 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Pixelshift automat în timp real sau în post-procesare care poate fi activat sau dezactivat la cerere	da	Pixelshift automat în timp real sau în post-procesare care poate fi activat sau dezactivat la cerere AutoPixelShift și Pixel Shift. - pag 10 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Achiziție DSA;	da	Achiziție DSA; DSA package - pag 10 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330 Si pag 6 - PDS Allia IGS 3-062025
Achiziție tip Bolus Chasing pentru angiografie periferică;	da	Achiziție tip Bolus Chasing pentru angiografie periferică Oferta include InnovaBreeze; PDS descrie urmărirea contrastului în timp real și Advantage Paste. - pag 10, pag 12- Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Optimizarea automată de afișare a imaginii cadru cu cadru;	da	Optimizarea automată de afișare a imaginii cadru cu cadru; AutoRight ajustează automat achiziția, procesarea și afișarea - pag 6 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Angiografie de rotație 3D pentru intervenții neuro;	da	Angiografie de rotație 3D pentru intervenții neuro; Configurația include 3DCT/3DCT HD/Subtracted 3DCT; indică folosire pentru vase și proceduri intervenționale. - pag 12 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Angiografie cu substrație 3D pentru intervenții neuro;	da	Angiografie cu substrație 3D pentru intervenții neuro Oferta include Subtracted 3DCT; - pag 12 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Vizualizarea Achizițiilor 3D la consola de operare și afisarea pe ecran in sala de operație	da	Vizualizarea Achizițiilor 3D la consola de operare și afisarea pe ecran in sala de operație Datele 3DCT sunt trimise automat la AW pentru reconstrucție/procesare/afișare; LDM 55" este inclus. - pag 8 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Angiografie cu achiziție de tip Cone Beam CT pentru intervenții neuro;	da	Angiografie cu achiziție de tip Cone Beam CT pentru intervenții neuro; 3D CT vascular, soft tissues, bones - pag 13 - PDS Allia IGS 3-062025
Reducerea artefactelor de mișcare induse de respirația involuntară în timpul achiziției de rotație;	Opțional	Configurația are High Contrast Fluoro în PCI Assist, care reduce blur din mișcare pentru leziuni/stent, dar nu confirmă explicit corecție artefacte respiratorii la rotație. Fiind opțional: nu afectează conformitatea;
Reducerea artefactelor generate de proximitatea implanturilor metalice pe imaginile de tip Cone Beam CT;	Opțional	Subtracted 3D permite vizualizarea dispozitivelor metalice și ajustarea transparenței, dar nu este un modul MAR explicit. Fiind opțional: nu afectează conformitatea;
Înregistrarea și afișarea de secvențe fluoroscopice dinamice;	da	Înregistrarea și afișarea de secvențe fluoroscopice dinamice; Dynamic acquisition, review forward/reverse, slow/fast review. - pag 6-7 - PDS Allia IGS 3-062025
Vizualizarea și suprapunerea de fluroscopie live 2D și imagini 3D - suprapunere de imagini 3D peste imagini 2D cu modificarea transparenței și ajustarea automată în timp real;	Opțional	Vizualizarea și suprapunerea de fluroscopie live 2D și imagini 3D - suprapunere de imagini 3D peste imagini 2D cu modificarea transparenței și ajustarea automată în timp real; AW și real-time image fusion prin fastlink; oferta include AW - pag 13 - PDS Allia IGS 3-062025
Posibilitatea deschiderii de imagini multimodalitate cel puțin pentru următoarele modalități: CT, RMN	da	Posibilitatea deschiderii de imagini multimodalitate cel puțin pentru următoarele modalități: CT, RMN AW VolumeShare este workstation multimodal CT/MR/XA/CBCT. - pag 13 - PDS Allia IGS 3-062025
Comenzile pentru modul de lucru 3D roadmapping disponibile la modul de control (reajustarea suprapunerii, afișarea imaginilor, zoom);	Opțional	Comenzile pentru modul de lucru 3D roadmapping disponibile la modul de control (reajustarea suprapunerii, afișarea imaginilor, zoom); Îndeplinirea acestora prin aplicațiile incluse în configurația: 3D CT HD, Subtracted 3DCT, AW VolumeShare 7 și Volume Viewer Interventional Enhanced, care permit vizualizarea și manipularea imaginilor 3D, inclusiv funcții de afișare și zoom. Funcționalitatea de suprapunere și reajustare a imaginilor este asigurată prin aplicația Blended Roadmap, iar comenzile sunt disponibile la consola sistemului și prin panourile de control ale angiografului (Touch Panel / Direct Access Panel). - pag 14 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Analiza stenozelor pe cadrele de imagine afișate, controlată de pe modul de control instalat pe marginea mesei;	da	Analiza stenozelor pe cadrele de imagine afișate, controlată de pe modul de control instalat pe marginea mesei; Oferta include Stenosis and ventricle analysis package; PDS indică One Touch QA pe Central Touch Screen la tableside. - pag 14 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Software de evidențiere a stentului;	da	Software de evidențiere a stentului; Oferta include PCI Assist, iar descrierea confirmă StentViz și StentVesselViz. - pag 11 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Afișarea imaginilor achiziționate cu viteză redusă, cadru cu cadru, înainte și înapoi.	da	Afișarea imaginilor achiziționate cu viteză redusă, cadru cu cadru, înainte și înapoi. slow/fast review, forward/reverse - pag 6-7 - PDS Allia IGS 3-062025
Accesorii:		
3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, și ochelari;	da	3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, și ochelari RA631 Mavig Large (L) fustă + vestă x1 RA631 Mavig X-Large (X) fustă + vestă x2 RA614-SON Mavig protecție tiroidă x3 BR130 Mavig ochelari x 3
Cuiere de păstrare a echipamentului de protecție montate/fixat de perete;	da	Cuiere de păstrare a echipamentului de protecție montate/fixat de perete AW41503 Mavig x 1
3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, și ochelari. Marimile: 2 seturi de XL și 1 set de L”.	da	3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, și ochelari. Marimile: 2 seturi de XL și 1 set de L”. RA631 Mavig Large (L) fustă + vestă x1 RA631 Mavig X-Large (X) fustă + vestă x2 RA614-SON Mavig protecție tiroidă x3 BR130 Mavig ochelari x 3
Ecran de radioprotecție pentru medic suspendată de tavan;	da	Ecran de radioprotecție pentru medic suspendată de tavan Oferta include X-ray protective shield with curtain, Pb 0.5 mm, cu braț/suspensie.- pag 18 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Sistem de comunicare bidirecțional sala comandă-sală de examinare;	da	Sistem de comunicare bidirecțional sala comandă-sală de examinare; Oferta include Clarson Intercom System - pag 19 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Suport braț pentru pacient;	da	Suport braț pentru pacient; Oferta include HB-1 Radiolucent Armboard și pad. - pag 17 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Panou electric;	da	Panou electric; Oferta va include Main Disconnect Panel și Monoplane NPA PDU.- pag 15 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Posibilitate service de la distanță (remote service);	da	Posibilitate service de la distanță (remote service); PDS confirmă InSite remote service diagnostics și serviceability.- pag 24 - PDS Allia IGS 3-062025
Furnizare și montare fereastră cu ecran de plumb cu ramă, cu dimensiunile minim 100x80cm;	da	Fereastră plumbată, echivalent 3mm plumb, 100x80 cm HV-Shielding - Declaratii Intermed
Asistență pentru pregătirea documentației în vederea obținerii autorizației de amplasare/construcție la organele competente;	da	Da, Declaratii Intermed

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

UPS pentru intregul sistem de angiografie cu asigurarea lucrului fără reducerea funcționalității, pentru minim 10 minute. Prevăzut cu sistem de alarmă la pierderea alimentării electrice și comutarea automată pe UPS, cu semnalizare în sala de comandă		UPS pentru intregul sistem de angiografie cu asigurarea lucrului fără reducerea funcționalității, pentru minim 10 minute. Prevăzut cu sistem de alarmă la pierderea alimentării electrice și comutarea automată pe UPS, cu semnalizare în sala de comandă Oferta include UPS 20 kVA care susține controlul mesei și fluoroscopia. - pag 16 - Propunere tehnica Angiograf Allia IGS 330
Garanție	≥ 24 luni	Da, 24 luni, Declaratii Intermed
Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului	da	Da, Declaratii Intermed
Livrarea, instalarea și testarea la locul necesar fără implicarea beneficiarului	da	Da, Declaratii Intermed
Asigurarea tuturor echipamentelor, materialelor, accesoriilor și lucrărilor necesare pentru livrarea, instalarea, conectarea, integrarea și punerea în funcțiune a sistemului, inclusiv toate elementele de alimentare, infrastructură și utilități (electrice, de comunicații, fluide și mecanice), precum și echipamente auxiliare de conversie, protecție și stabilizare, indiferent dacă sunt sau nu menționate explicit, astfel încât sistemul să fie complet funcțional, sigur și conform cerințelor producătorului și standardelor aplicabile.	da	Da, Declaratii Intermed
Garanția va include toate piesele de schimb necesare, costul de înlocuire, eliminarea pieselor defecte, costul forței de muncă și toate upgrade-urile și actualizările hardware și software.	da	Da, Declaratii Intermed
La apariția unei defecțiuni tehnice, antreprenorul va asigura o persoană calificată la fața locului în termen de până la patruzeci și opt (48) de ore și va investiga problema în următoarele douăzeci și patru (24) de ore.	da	Da, Declaratii Intermed
Vizitarea tehnică, inspecția și asigurarea faptului ca toate condițiile necesare sunt îndeplinite la locul beneficiarului înainte de începerea oricărei activități. Orice comentarii sau sugestii cu privire la condițiile locului de instalare trebuie făcute cu cel puțin 6 săptămâni înainte de începerea activităților de instalare.	da	Da, Declaratii Intermed
Preluarea ambalajelor (cutiile) în care a fost livrat sistemul/dispozitivul	da, la solicitarea beneficiarului	Da, Declaratii Intermed
Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de user si service	da	Da, Declaratii Intermed

Anexa Nr. 1 Specificații Tehnice – Allia IGS 330 Omega V cu AutoRight – Ofertă alternativă

Graficul de mentenanță preventivă și service disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. Cu indicarea lucrărilor necesare, intervale recomandate, uneltele și instrumentele specifice utilizate, consumabilele, accesoriile și instrucțiunile necesare pentru îndeplinirea lucrărilor, toate marcate cu numere de referință.	da	Da, Declaratii Intermed
Ghid rapid	da	Da, Declaratii Intermed
Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF.	da	Da, Declaratii Intermed
Manuale de utilizare	da	Da, Declaratii Intermed
Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat.	da	Da, Declaratii Intermed
Manual de service	da	Da, Declaratii Intermed
Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6).	da	Da, Declaratii Intermed
Manual de part list	da	Da, Declaratii Intermed
Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF, în limba engleză, dacă este prevăzut de către producător.	da	Da, Declaratii Intermed
Training pentru utilizatori	da	Da, Declaratii Intermed
Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. Minim 6 persoane, minim 3 zile lucrătoare	da	Da, Declaratii Intermed
Training pentru personal tehnic	da	Da, Declaratii Intermed
Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și oferirea și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute. Minim 2 persoane, o zi lucrătoare	da	Da, Declaratii Intermed