

Anexa nr.1 la Formularul Specificații tehnice

Achiziționarea Dispozitivelor medicale (Angiograf pentru cardiologie intervențională, vasculară periferică și splanhnică cu posibilitatea efectuării șuntării portosistemice intrahepatice transjugulare (TIPS)), conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sf. Arhanghel Mihail”, model Allia IGS 5 (cod produs: S18631VB).

Specificatia tehnica deplina solicitata de catre autoritatea contractanta	SPECIFICAȚII TEHNICE OFERTATE, model Allia IGS 5 (cod produs: S18631VB), de producție GE MEDICAL SYSTEMS SCS/Franta Indicatie cu privire la corespondenta cu broșura/manualul/prospectul echipamentului (indicati si nr. Paginii)	Catalog No.
A. CONFIGURAȚIA GENERALĂ	A. CONFIGURAȚIA GENERALĂ	
• Generator de înaltă tensiune	• Generator de înaltă tensiune	Conform Declarație Tehnica Producator, punctul 1.
• Tubul RX	• Tubul RX	
• Colimatorul	• Colimatorul	
• Masa pacientului	• Masa pacientului	
• Sistem digital pentru achiziționarea imaginilor	• Sistem digital pentru achiziționarea imaginilor	
• Consola de operare	• Consola de operare	
• Monitoare cu ecran plat în camera de examinare	• Monitoare cu ecran plat în camera de examinare	
• Monitoare cu ecran plat în camera de comandă	• Monitoare cu ecran plat în camera de comandă	
• Imagistica digitală și post procesare	• Imagistica digitală și post procesare	
• Reducerea dozei	• Reducerea dozei	
• Conectivitatea	• Conectivitatea	
• Stația de lucru post procesare	• Stația de lucru post procesare	
• Sistem de monitorizare hemodinamică	• Sistem de monitorizare hemodinamică	
• Sistem independent pentru gestionarea informațiilor referitoare la doza de radiații X	• Sistem independent pentru gestionarea informațiilor referitoare la doza de radiații X	
• UPS pentru dispozitiv	• UPS pentru dispozitiv	
• Accesorii	• Accesorii	
B. CARACTERISTICI TEHNICE	B. CARACTERISTICI TEHNICE	
Brațul C:	Brațul C:	
Rotirea brațului-C LAO/RAO: minim +/- 100°	-117°/+105°	S18631VB

	Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;	
Angulația cranială/caudală a brațului-Cp: minim +/- 45°	50° cranial and 45° caudal Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;	S18631VB
Viteza de rotire RAO/LAO: min. 20 grade/secundă	20°/sec with InnovaSense Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 15; Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 10;	S18631VB
Sistem anti-coliziune pentru mișcările sistemului	Sistem anti-coliziune pentru mișcările sistemului. Conform declaratie tehnica producator, punctul 2;	
Adâncimea brațului-C min. 90 cm	107 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;	S18631VB
Urmărirea automată a conturului corpului pacientului cu detectorul Caracteristică opțională	InnovaSense Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 8; Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 10;	S18631VB
Setarea programabilă a poziției pentru min. 40 de poziții	Auto-positioning features Memorizes up to 49 table and gantry position simultaneously or separately. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 18;	S18631VB
Distanța focar detector minimum în intervalul 90-115 cm	89-119 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 15;	S18631VB
Viteza de rotație pentru coronografie de minimum 40°/sec	40 °/sec Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 11; 3DCT HD 2.1 for IGS x30 Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1;	S18631VB

Comenzile pentru sistemul hemodinamic trebuie să fie disponibile pe ecranul tactil instalat pe marginea mesei - Caracteristică opțională	Touch Panel Allows to control image acquisition, image review, dose settings, Auto Positioner, Mac-Lab™ hemodynamic recording systems, CardioLab™ EP recording systems, AW advanced applications, Large Display Monitor layout management Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 19;	S18631VB
Generatorul de înaltă tensiune	The IGS system uses a 100 kW high-frequency Jedi three-phase power unit that provides grid pulsed fluoroscopy capability. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Generator de înaltă frecvență	The IGS system uses a 100 kW high-frequency Jedi three-phase power unit that provides grid pulsed fluoroscopy capability. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Puterea maximă: minim 100 kW	100 kW Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Tensiunea anodică ajustabilă între: minim 60 - 125 kVp	50-125 kVp Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Puterea continuă în modul fluoro de cel puțin 3 kW	3200 W Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Domeniul mA: min. 10-1000 mA	1-1000 mA Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Capabilitate de efectuare a fluoroscopiei pulsate	Fluoroscopy mA ratings 1 – 180 mA Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Tubul Rx	Tubul Rx, model Performix 160A metal X-ray Tube. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Minim 2 focare, vă rugăm specificați	3 focare: 0.3, 0.6 and 1.00 mm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Dimensiunea focarului mic: max. 0.6 mm	0.3 mm	S18631VB

	Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	
Capacitatea de stocare termică a anodei: minim 3 MHU	3.7 MHU Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Capacitatea de stocare termică a carcasei: min. 5 MJ	5.14 MJ Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Puterea nominală a anodei pentru focarul mare: min. 85 kW	113 kW Conform declaratie tehnica producator, punctul 3;	S18631VB
Colimatorul		S18631VB
Sistem de colimare vasculară	Conform declaratie tehnica producator, punctul 4;	S18631VB
Sistem de filtre contur	3 integrated contour filter blades (30cm and 40cm detector) Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;	S18631VB
Sistem de filtre spectral	0.1, 0.2, 0.3 mm of copper (30cm and 40cm detector) Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;	S18631VB
Grilă detașabilă	Anti-scatter grid Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 6;	S18631VB
Poziționarea lamelor colimatorului pe monitor fără utilizarea fascicolului de raze-X	Shutter Automated electronic shutter matched to collimated portion of image Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 6;	S18631VB
Masa pacientului	Masa pacientului, model Omega V	
Masa cu înălțime variabilă fixată pe podea	78-108 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	
Atenuarea maximă a tăbliei mesei < 1.4 mm echivalent Al	Less than 0.85mm Al Equivalence, 100KVp Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	
Lungimea mesei min. 280 cm	333 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	
Deplasarea longitudinală a tăbliei mesei: minim 120 cm	170 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	

Deplasarea transversală a tăbliei mesei : minim +/- 14 cm	+/- 14 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	
Deplasarea verticală motorizată a tăbliei mesei: cel puțin de la 80 la 100 cm	78-108 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	
Rotirea mesei: minim $\pm 90^\circ$	+/- 180 degrees Conform declaratie tehnica producator, punctul 5;	
Greutatea maximă permisă pentru pacient: minim 200 kg (fără greutatea accesoriilor)	204 kg Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	
Panourile de comandă trebuie sa poată fi instalate pe oricare parte a mesei (stânga/dreapta)	Conform declaratie tehnica producator, punctul 6;	
Lăţimea blatului mesei: minimum 45 cm	46 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	
Acoperire fluoroscopică de minimum 190 cm	Up to 195 cm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 16;	
Sistem cu pedală pentru fluoroscopie şi pentru frânarea deplasării mesei.	Ergonomic footswitch to control fluoroscopy, record acquisitions, as well as table longitudinal and lateral brakes Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 20;	
Masa trebuie să fie prevăzută cu saltea	5 cm (2'') mattress Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 18;	S18061MB
Ecran tactil de comandă multifuncţional cu butoane programabile pe laterala mesei	Touch Panel: Personalization: home page content and layout, imaging protocols, large display monitor layouts, auto-positioner presets, Touch Panel theme. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 19;	S18631VB
Scut protecție radiații pentru partea inferioară instalat pe șinele laterale ale mesei cu echivalent plumb de minimum 0.5 mm	Lower body protection Model 6269, single removable upper shield Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag 2, 17;	E63611CS
Sistem digital pentru achiziționarea imaginilor	Sistem digital pentru achiziționarea imaginilor	S18631VB
Zona activă maximă pentru detectoare: minim 29 x 26 cm	31cm x 31 cm	S18631VB

	Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;	
Matrice detector: min. 1500x1400 pixeli	1536x1536 Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;	S18631VB
Dimensiune pixel: maxim 200 pm	200 x 200 µm Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 5;	S18631VB
FOV selectabil minim 3	30 cm, 20 cm, 16 cm and 12 cm (30cm detector) Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 6;	S18631VB
Consola de operare	Consola de operare	S18631VB
Consola de operare la masa pacientului pentru controlul următoarelor funcțiuni:	Consola de operare la masa pacientului pentru controlul următoarelor funcțiuni:	S18631VB
mișcarea gantry, auto-poziționare mișcarea mesei pacientului parametrii radiologiei, nivelurile dozelor sistemul imagistic colimator	Control Panel Gantry and table motion control, disable/enable patient contouring, system lock/unlock, emergency stop, Fields-of view, collimator blades, contour filters Touch Panel: Allows to control image acquisition, image review, dose settings, Auto Positioner, Mac-Lab™ hemodynamic recording systems1,3, CardioLab™ EP recording systems1,3, AW advanced applications1 , Large Display Monitor1 Layout management Personalization: home page content and layout, imaging protocols, large display monitor layouts, auto-positioner presets, Touch Panel theme. Operator profiles for personalized experience Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 19;	S18631VB
Consola de operare în camera de control pentru sistemul imagistic, inclusiv post - procesare și configurarea automată a programelor	Conform declaratie tehnica producator, punctul 7;	S18631VB
Monitoare cu ecran plat în camera de examinare min. 1 monitor color cu diagonala de min. 21" instalat pe structura de tavan în camera de examinare	55" Integrated Large Display Monitor Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 22; Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag 1, 6;	S18461QL
Matrice de afișare min. 1280 x 1024	3840x2160 pixels	S18461QL

	Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 22;	
Posibilitate de împărțire a ecranului în min. 10 formate de imagine permițând personalizarea acestuia pentru diversele tipuri de aplicații	Conform declaratie tehnica producator, punctul 8;	S18461QL
Min. 2 monitoare medicale cu diagonala de min. 19" (Live și Reference)	2 x 19" Live and reference backup monitors Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 22;	S18631VB
Selecție format prin intermediul unui ecran tactil (touchscreen) poziționat pe masa de examinare	layouts are selectable from the Touch Panel Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 22;	S18631VB
Luminozitate min. 450 cd /m2	500 cd/m² (typical, native white level) 400 cd/m² (minimum native white level) Conform declaratie tehnica producator, punctul 9;	S18461QL
Unghi de vizualizare de min. 170°	178° (H & V, typical) Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 22;	S18461QL
Suportul monitorului va permite mișcarea acestuia pe verticală, pe orizontală și rotirea în jurul axei	Conform declaratie tehnica producator, punctul 10;	S18391MW
Monitoare cu ecran plat în camera de comandă	Conform declaratie tehnica producator, punctul 10;	S18631VB
Min. 1 monitor alb/negru pentru fiecare plan (min. 2 bucăți)	Conform declaratie tehnica producator, punctul 11;	EIZO cockpit
Rezoluția min 1600 x 1200	Conform declaratie tehnica producator , punctul 12;	EIZO cockpit
Luminozitate minimum 800 cd/m2	Conform declaratie tehnica producator, punctul 12;	EIZO cockpit
Diagonala ecranului min. 21"	Conform declaratie tehnica producator, punctul 12;	EIZO cockpit
Imagistica digitală și post procesare		
Fluoroscopie pulsată:	The IGS system uses a 100 kW high-frequency Jedi three-phase power unit that provides grid pulsed fluoroscopy capability. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 4;	S18631VB
Cel puțin 4 rate variabile de înregistrare minimum în intervalul 3.75-30 cadre/sec	Fluoroscopy frame rate 30 fps, 15 fps, 7.5 fps and 3.75 fps Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 6;	S18631VB
Fluoroscopie simultană:	Sub/no Sub simultaneous display Yes Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 6;	S18631VB

	Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1, 6;	
Atât imaginea substrasă cât și cea nesubstrasă vor fi afișate pe același monitor	Conform declaratie tehnica producator, punctul 13;	S18631VB
2D Roadmapping cu selectarea imaginii de referință	Blended Roadmap Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 10; Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1, 8;	S18751BR
Pixelshift automat în timp real care poate fi activat sau dezactivat la cerere - Caracteristică optional	Automated pixel shift between vessel mask and fluoroscopy to compensate for motion Semi-automated pixel shift between fluoro mask and fluoroscopy to compensate for motion Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 10; Conform declaratie tehnica producator, punctul 14;	S18751BR
Achiziție cardiacă și afișare în matrice de min. 1024 x 1024 / 12 biți, Stocare în min. 8 biți	Record (Cardiac) images stored in 8 bits, maximum 450 images per sequence. Storage capacity: 136,000 record images DSA images with 12 bits data stored in 16 bits, maximum 450 images per sequence. Storage capacity: 68,000 DSA images Digital output 1024 x 1024 Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 6, 23;	S18631VB
Achiziție DSA cu 0.5-7.5 cadre/sec și afișare în matrice de min 1024 x 1024 / 12 biți, stocare în min. 12 biți	DSA (digital subtracted angiography) at 0.5 - 7.5 fps including Automated Pixel Shift DSA images with 12 bits data stored in 16 bits, maximum 450 images per sequence. Storage capacity: 68,000 DSA images Digital output 1024 x 1024 Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 6, 23;	S18631VB
Doza maximă declarată pentru expunerile DSA: max. 2 mGy/cadru cu fantomă PMMA de 20 cm	Conform declaratie tehnica producator, punctul 15;	S18631VB
Achiziție de tip Bolus Chasing pentru angiografie periferică	InnovaBreeze Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 11;	S18741BX

	Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1, 9;	
Auto alipire de imagini pentru afişare de picior întreg după achiziția Bolus Chasing	Advantage paste is an application running on AW VolumeShare Workstation that provides the ability to reconstruct and visualize the entire length of the subtracted bolus chasing acquisition on a single image. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 11;	S18741BX
Optimizare automată de afişare a imaginii în format cadru cu cadru	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 IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 7;	S18631VB
TAVI/TAVR -Transcatheter Aortic Valve Implantation / Transcatheter Aortic Valve Repair- pachet software pentru planificare	TAVI Analysis Fisa de date TAVI Analysis, varianta in lb. Engleza;	S18121WC
3D roadmapping cu suprapunere automată de imagini pentru procedure precum TAVI/TAVR - Transcatheter Aortic Valve Implantation / Transcatheter Aortic Valve Repair	HeartVision 2 Fisa de date HeartVision 2, varianta in lb. Engleza;	S18121WC
Reducerea artefactelor de mişcare induse de respirația involuntară în timpul achiziției de de rotație	Motion Freeze 3DCT HD Motion Freeze is designed to reduce artifacts caused by involuntary respiratory motion during the rotational acquisition and recover small detail visibility impacted by motion Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 14; Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1, 14, 15;	S18021DY
Reducerea artefactelor generate de proximitatea implanturilor metalice pe imaginile de tip ConeBeam CT	MAR (Metal Artifact Reduction) 3DCT HD MAR reduces streak artifacts induced by the presence of small metallic devices such as coils or clips within the 3D field of view. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 14; Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1, 14;	S18021DX

Înregistrarea și afișarea de secvențe fluoroscopice dinamice	Fluorostore - 450 fluoro images (up to 900) Fisa de date Allia IGS5, varianta în lb. Engleza, pag. 6;	S18631VB
Vizualizare și suprapunere de fluoroscopie live 2D și imagini 3D - suprapunere de imagini 3D peste imagini 2D cu modificarea transparenței și ajustare automată în timp real	Vision 2 Fisa de date Vision 2, varianta în lb. Engleza;	S18121WB
Posibilitatea fuzionării de imagini multimodalitate cel puțin pentru următoarele modalități: CT, RM, PET, Angio. Minimum 2 volume	Integrated Registration Overview Fisa de date Integrated Registration, varianta în lb. Engleza, pag. 1;	M81521EH
Pachet software 3D roadmapping pentru proceduri EVAR și CTO periferic	Flightplan for EVAR Vision 2 Fisa de date Flightplan for EVAR și Vision 2, varianta în lb. engleza;	S18121WA
Afișarea simultană a 2 volume evidențiind spre exemplu în același timp imaginea cu contrast și stentul	Integrated Registration Integrated Registration provides you with the capability to fuse and register two volumetric acquisitions from either the same or different acquisition modalities. With it, you can easily compare 3D anatomical images from CT, MR with PET, SPECT, and X-ray angiography for a more comprehensive analysis. Fisa de date Integrated Registration, varianta în lb. Engleza, pag. 1;	M81521EH
Comenzile pentru modul de lucru 3D roadmapping disponibile la masă (reajustarea suprapunerii, afișarea imaginilor, zoom)	Conform declarație tehnică producător, punctul 16;	S18631VB
Substracție automată de țesut osos și caracterizare a vaselor pentru imagini CT pre achiziționate	VessellQ Xpress and AutoBone Fisa de date VessellQ Xpress and AutoBone, varianta în lb. engleza.	S18121WB
Analiza stenozelor pe cadrele de imagine afișate controlată de pe ecranul tactil instalat pe marginea mesei	Quantitative Analysis Package with Onetouch QA Fisa de date Allia IGS5, varianta în lb. Engleza, pag. 9; Configurația echipamentului Allia IGS5, varianta în lb. Engleza, pag. 8;	S18811PA
Software de evidențiere a stentului cu și fără substracția firului de ghidaj	StentViz The result is automatically displayed on the reference monitor and shows two zoomed and enhanced images of the stent(s): One with the guidewire in view and a second one where the guidewire is subtracted out in the area between the two balloon markers (for one stent) or four balloon markers (for two stents such as in	S18921LE

	complex bifurcations) to allow better visualization of the stent(s) struts or borders. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 9; Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 9;	
Afişarea imaginilor achiziţionate la viteză redusă, cadru cu cadru, înainte sau înapoi	Slow and fast review of sequences, forward and reverse Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 7;	S18631VB
Conectivitatea	Conectivitatea	S18631VB
DICOM 3.0 - Push	Conform declaratie tehnica producator, punctul 17;	S18631VB
Storage comitment	Conform declaratie tehnica producator, punctul 17;	S18631VB
Query/Retrieve - Print	Conform declaratie tehnica producator, punctul 17;	S18631VB
Capabilitate de arhivare pe medii portabile (CD/DVD)	Conform declaratie tehnica producator, punctul 17;	S18631VB
Reducerea dozei	Conform declaratie tehnica producator, punctul 17;	S18631VB
Rapoarte de doză structurate DICOM (RDSR)	The system provides DICOM compatible Radiation Dose Structured Report allowing the export of the dose and related acquisition parameters. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	S18631VB
Sistemul trebuie să permită setarea unui nivel de iradiere care să fie afişat şi să avertizeze operatorul când un astfel de nivel a fost depăşit	Integrated dose monitoring The user can monitor air kerma rate, integrated air kerma over the exam, and the total dose area product received by the patient during a procedure. The threshold of cumulated dose displayed on a gauge icon is customizable to warn operator when such threshold has been reached. The threshold is customizable depending on the protocol. Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	S18621NK
Funcţie care să furnizeze utilizatorului informaţii cu privire la doza de iradiere la nivelul pielii pacientului pentru evitarea suprainradierii	Dose Map Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	S18621NK
DAP	Conform declaratie tehnica producator, punctul 17;	S18621NK
Stația de lucru post procesare	Stația de lucru post procesare	M81521KC
Statie de lucru independentă multimodalitate cu min. 2 monitoare color de min. 19” pentru post procesare	2x 19” monitors Fisa de date AW Volumeshare7, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	M81521KC

Memorie RAM: min 32 GB	32 GB Fisa de date AW Volumeshare7, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	M81521KC
Procesor: min.8x2.8 GHz	Eight Core 3.0 GHz CPU with 20MB Shared L3 Cache Fisa de date AW Volumeshare7, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	M81521KC
Capacitate de stocare: min. 2 Tb	Conform declaratie tehnica producator, punctul 18;	M81521KC
Instrumente prelucrare imagine: edge, contrast, strălucire, substracție, pixel shift, roam, zoom	Conform declaratie tehnica producator , punctul 19;	M81521KC
Pachet analiză QC A/LV A	Conform declaratie tehnica producator, punctul 19;	M81521KC
Posibilitate export imagini în format AVI și JPEG	Data export SR, PDF/HTML, JPEG, PNG, MPEG, AVI Fisa de date AW Volumeshare7, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	M81521KC
Posibilitate de stocare min. 450000 imagini în format min. 1024x1024	475,000 in 1024x1024 Fisa de date AW Volumeshare7, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	M81521KC
Funcționalitate completă DICOM (storage, push, query, retrieve)	Conform declaratie tehnica prodicator, punctul 19;	M81521KC
Sistem de monitorizare hemodinamică:	Hemodynamic monitoring system - Mac-Lab Altix BT22 Fisa de date Mac-Lab BT22, varianta in lb. engleza, pag 1; Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 21;	NL_ML_CS_DEVICES
a) Sistem hemodinamică integrat care rulează pe calculator și permite efectuarea tuturor tipurilor de proceduri hemodinamice pe stația de lucru	Mac-Lab system Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 21; Fisa de date Mac-Lab BT22, varianta in lb. Engleza;	NL_ML_CS_DEVICES
b) Două monitoare în camera de control și unul în camera de examinare cu diagonala ecranului de min 20 "	Two monitors in the Control room, screen diagonal: 24", one monitor in the Examination room, Screen diagonal: 24" Fisa de date Mac-Lab BT22, varianta in lb. engleza, pag 2; Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 44-45;	NL_ML_CS_DEVICES

c) Dispozitiv de stocare pentru arhivare (card SD sau CD / DVD)	SD card or CD/DVD Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 44;	NL_ML_CS_DEVICES
d) Vă rugăm specificați capacitatea de stocare a datelor din sistem	DELL Precision with the data storage capacity: M.2 512GB PCIe Solid State Drive Fisa de date DELL Precision, varianta in lb. Engleza, pag. 3;	NL_ML_CS_DEVICES
e) Posibilitate de tipărire a datelor pe o imprimantă laser. A se specifica viteza și dimensiunea hârtiei	sweep speed from the listed options (5, 10, 25, 50, 100, 200 or 400) mm/s. A4 paper size. Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 101; Conform declaratie tehnica, punctul 20;	NL_ML_CS_DEVICES
f) Va rugăm specificați sistemul de operare	Operating System MS Windows 10 (64-bit) Fisa de date Mac-Lab BT22, varianta in lb. engleza, pag 2;	NL_ML_CS_DEVICES
g) Posibilitatea de transfer al semnalelor și datelor cu sistemul angiografic: min. datele pacienților, datele demografice, doza totală pacient - optional	Patient search Patient information from CVIS This patient's demographic information is transferred to the new study and is available for editing. Radiology Hospital Information Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 69, 79, 170-171, 234-235;	NL_ML_CS_DEVICES
h) Înregistrile hemodinamice includ funcționalitatea procedurilor coronare, pediatrie și vasculare	Operators can record and calculate clinical data from pediatric or adult patients as they undergo various procedures. The Intervention window provides the user the ability to specify between coronary, graft and peripheral interventional events. Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 19, 90, 91;	NL_ML_CS_DEVICES

i) Măsurare: EKG pe 12 canale (10 electrozi), temperatură, SpO ₂ , tensiune arterială non-invazivă, respirație folosind metoda impedanței,	ECG 12-lead with ST segment analysis Respiration Pulse Oximetry Non-invasive pressure Cardiac Output Fisa de date Mac-Lab BT22, varianta in lb. engleza, pag 2;	NL_ML_CS_DEVICES
j) Modul diagramă coronariană	Image viewer Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 128,	NL_ML_CS_DEVICES
k) FFR integrat (măsurarea directă inclusă în amplificatorul modular al sistemului)	FFR and DFR equalization Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 88,	NL_ML_CS_DEVICES
l) Kit de pornire cu toate opțiunile necesare pentru prima examinare: minim 2	Patient consumables kit Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 2;	CONS_KIT_2
sonde IBP, senzor SpO ₂ , manșete NBP și electrozi ECG cu cabluri ECG	Conform declaratie tehnica producator, punctul 21;	NL_ML_CS_DEVICES
Sistem independent sau integrat pentru gestionarea informațiilor referitoare la doza de radiații X care să permită:	Sistem independent sau integrat pentru gestionarea informațiilor referitoare la doza de radiații X care să permită:	
a) Obținerea datelor dozimetrice direct din angiograf, precum și de la alte aparate cu raze X	Radiology Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 170-171, 236;	NL_ML_CS_DEVICES
b) Arhivarea datelor cu privire la doza de radiație	Radiology Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 170-171;	NL_ML_CS_DEVICES
c) Vizualizarea istoricului dozei la fiecare pacient pentru: diferite regiuni anatomice, diferite tipuri de examinări, date despre persoana care a efectuat examinarea	Dose Map Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	NL_ML_CS_DEVICES
d) Avertizări privind depășirea pragului de doza predefinit:	Integrated dose monitoring The user can monitor air kerma rate, integrated air kerma over the exam, and the total dose area product received by the patient during a procedure. The threshold of cumulated dose displayed on a gauge icon is customizable to warn operator when such threshold	NL_ML_CS_DEVICES

	has been reached. The threshold is customizable depending on the protocol.	
	Fisa de date Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 8;	
e) Posibilitatea de a depăși pragul setat în cazul în care este necesar în scop diagnostic.	Conform declaratie tehnica producator, punctul 22;	NL_ML_CS_DEVICES
f) Soft-ul să permită accesul la istoricul pacientului înaintea examinării.	MLCL Client Software Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 22; Workspace Integrator display Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 132;	NL_ML_CS_DEVICES
g) Analize statistice: măsurători, posibilitate creare grafice, analize comparative avansate	Measurements menu Data extraction Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 93-96; Workspace Integrator display Extrase din Mac-Lab BT22 User Manual, varianta in lb. engleza, pag. 132;	NL_ML_CS_DEVICES
Accesorii	Accesorii	
3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, ochelari si bonetă	3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, model 538-Skirt; vestă, model 537-Top; protecție tiroidă, model 4534-TS; ochelari, model MIRAGE / PERSOL 0.75 mm Pb; art. 463210 bonetă, model 403-Head cover. Fisier WIROMA by Lanz-Anliker AG echipament de radioprotectie	
Ecrane radioprotecție pentru părțile superioare și inferioare a corpului	Lower body protection Model 6269, single removable upper shield Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1;	E63611CS
Fereastră radioprotecție, minim 100x80, minim 3mm Pb	Fereastră radioprotecție, 100x80, 3mm Pb	

	Fisier HV Shielding_Fereastra radioprotectie	
Lampă sala de operații cu minim 50,000 lux	Exam Lamp and centrally guided Radshield on a 58cm height 360 stationary Column 70,000 lux Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 2, 18;	E63611DJ
Sistem de comunicare bidirecțional sală comandă-sală de examinare	Clarson Intercom System Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 2, 18;	E62201JA
Suport pentru braț pentru pacient	HB-1 Radiolucent Armboard Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1;	E6420BJ
Injector substanță contrast	Injector substanță contrast, model Acist Cvi Injector on Cart Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 2, 23;	E70501CP
Furnizare și montare fereastră cu ecran de plumb cu ramă, cu dimensiune de minim 100 x 80 cm	Framed Lead Glass Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 2, 19;	E30021LE
Asistență pentru pregătirea documentației în vederea obținerii autorizației de amplasare/construcție	Asistență pentru pregătirea documentației în vederea obținerii autorizației de amplasare/construcție	conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 13.
UPS pentru stația de achiziție, pentru stația de post-procesare și dispozitivul principal	20 KVA CE Eaton UPS Configuratia echipamentului Allia IGS5, varianta in lb. Engleza, pag. 1;	S18101GH
GARANTIE:	GARANTIE:	
Ofertantul va nominaliza consumabilele care nu fac obiectul garantiei echipamentului: 1...	Ofertantul va nominaliza consumabilele care nu fac obiectul garantiei echipamentului: N/A	
Timp maxim de intervenție garanție: maxim 48 ore	Timp maxim de intervenție garanție: 24 ore	conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 6
SERVICII ASOCIATE INCLUSE:	SERVICII ASOCIATE INCLUSE:	

Transportul până la sediul beneficiarului	Transportul până la sediul beneficiarului	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 4
Instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către departamentul service al reprezentantului autorizat al producătorului	Instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către departamentul service al reprezentantului autorizat al producătorului	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 4.
CERTIFICARE:	CERTIFICARE:	
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent	Certificatele: ISO 13485, Declarație de Conformitate, EC Certificate	Atasate la procedura. conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 2.
Școlarizarea personalului medical și tehnic la sediul beneficiarului pentru minim 10 zile la fața locului	Școlarizarea personalului medical și tehnic la sediul beneficiarului pentru minim 10 zile la fața locului	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 16; 35.
Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.	Toate produsele vor fi acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 17.
Perioada de garanție începe de la data punerii în funcțiune a aparatului.	Perioada de garanție începe de la data punerii în funcțiune a aparatului.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 18.
Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la: 1. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil); 2. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.); 3. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil); 4. diagnoza defectelor; 5. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;	Garanția va acoperi toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la: 1. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil); 2. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.); 3. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil); 4. diagnoza defectelor;; 5. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 19.

6. înlocuirea părților defecte; 7. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția; 8. instalarea în starea inițială; 9. testarea pentru a asigura funcționarea corectă; 10. repunerea în funcțiune.	6. înlocuirea părților defecte; 7. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția; 8. instalarea în starea inițială; 9. testarea pentru a asigura funcționarea corectă; 10. repunerea în funcțiune.	
Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.	Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 20.
Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.	Produsele furnizate vor fi ambulate și etichetate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 21.
Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.	Dacă va fi cazul, ambalajul va fi prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 22.
Produsele vor fi inscripționate și/sau etichetate astfel încât să se poată stabili: 1. Tipul și denumirea produsului/codul produsului; 2. Producătorul și adresa acestuia/marca producătorului;	Produsele vor fi inscripționate și/sau etichetate astfel încât să se poată stabili: 1. Tipul și denumirea produsului/codul produsului; 2. Producătorul și adresa acestuia/marca producătorului;	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 23
În cazul în care din motive obiective inscripționarea/etichetarea nu se poate efectua pe produs, ea se realizează pe ambalaj. Toate notațiile vor fi vizibile, înscrisul fiind rezistent la umezeală.	În cazul în care din motive obiective inscripționarea/etichetarea nu se poate efectua pe produs, ea se realizează pe ambalaj. Toate notațiile vor fi vizibile, înscrisul fiind rezistent la umezeală.	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 24.
Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.	Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 25.
Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.	Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 26.

Destinația de livrare este cea comunicată de autoritatea contractantă, respectiv la sediul Spitalului Clinic Municipal „Sf. Arhanghel Mihail”.	Destinația de livrare este cea comunicată de autoritatea contractantă, respectiv la sediul Spitalului Clinic Municipal „Sf. Arhanghel Mihail”.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 27
Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.	Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 28
Toate produsele se vor livra de către ofertant la sediul beneficiarului, ambalate și vor fi protejate la lovire atât în timpul transportului, cât și al montajului. Montajul va fi realizat de către furnizor/contractant, cu personal calificat.	Toate produsele se vor livra de către ofertant la sediul beneficiarului, ambalate și vor fi protejate la lovire atât în timpul transportului, cât și al montajului. Montajul va fi realizat de către furnizor/contractant, cu personal calificat.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 29
După finalizarea lucrărilor de montaj se vor verifica: Stabilitatea și planeitatea tuturor elementelor Montarea și demontarea cu ușurință a componentelor Stabilitatea și planeitatea componentelor	După finalizarea lucrărilor de montaj se vor verifica: Stabilitatea și planeitatea tuturor elementelor Montarea și demontarea cu ușurință a componentelor Stabilitatea și planeitatea componentelor	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 30
Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.	”Intermed” SRL va instala toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 31
Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.	Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 32
După instalare și punere în funcțiune, Spitalul Clinic Municipal „Sf. Arhanghel Mihail”, va efectua teste funcționale ale produsului. Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea.	După instalare și punere în funcțiune, Spitalul Clinic Municipal „Sf. Arhanghel Mihail”, va efectua teste funcționale ale produsului. Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 33
Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea/entitatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.	”Intermed” SRL este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea/entitatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.	conform Declarației Intermed atasata la procedura, punctul 34

Școlarizarea personalului medical și tehnic se va efectua la sediul beneficiarului pentru minim 10 zile.	Școlarizarea personalului medical și tehnic se va efectua la sediul beneficiarului pentru minim 10 zile.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 16; 35.
Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității/entității contractante: înțelegerea diferitelor componente ale produsului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază; etc.	Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității/entității contractante: înțelegerea diferitelor componente ale produsului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază; etc.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 36
Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității/entității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.	Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității/entității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 37
Durata sesiunii de instruire va fi de minim 10 zile.	Durata sesiunii de instruire va fi de minim 10 zile.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 38
Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.	Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 39.
Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin fișe tehnice, manual de utilizare în limba română	”Intermed” SRL va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin fișe tehnice, manual de utilizare în limba română	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 40.
Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.	Mentenanța preventivă este înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 41.
Contractantul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului trimestrial în perioada de garanție.	”Intermed” SRL va efectua mentenanță preventivă a produsului trimestrial în perioada de garanție. Operațiunile vor fi stabilite de către parti.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 42
Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventive.	”Intermed” SRL va fi responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventive.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 43

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Contractantul comunică Autorității/entității contractante lista operațiunilor mentenanță care trebuie efectuate.	Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, "Intermed" SRL va comunica Autorității/entității contractante lista operațiunilor mentenanță care trebuie efectuate.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 44
Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.	Mentenanța preventivă va acoperi toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 45
Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.	Operațiunile de mentenanță preventivă se va efectua în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 46
După fiecare intervenție preventivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.	După fiecare intervenție preventivă, "Intermed" SRL va efectua teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 47
3.2.3.4 Mentenanța corectivă în perioada post-garanție, după caz	3.2.3.4 Mentenanța corectivă în perioada post-garanție, după caz	
Mentenanța corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.	Mentenanța corectivă este înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 48
Contractantul trebuie să efectueze mentenanța corectivă a echipamentului pentru o perioadă de 12 luni după expirarea perioadei de garanție. Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor atunci când Autoritatea/entitatea contractantă semnalează un incident.	Intermed SRL va efectua mentenanța corectivă a echipamentului pentru o perioadă de 12 luni după expirarea perioadei de garanție. Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor atunci când Autoritatea/entitatea contractantă semnalează un incident.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 49
Mentenanța corectivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă și altele asemenea, exclusiv piese de schimb. Operațiunile de mentenanță corectivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.	Mentenanța corectivă va acoperi toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă și altele asemenea, exclusiv piese de schimb. Operațiunile de mentenanță corectivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 50
Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și trebuie asigurate la locația unde este instalat echipamentul. După fiecare intervenție corectivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, inclusiv piesele de schimb utilizate.	Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și trebuie asigurate la locația unde este instalat echipamentul. După fiecare intervenție corectivă, Contractantul va efectua teste de funcționare și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, inclusiv piesele de schimb utilizate.	conform Declarației Intermed atasată la procedura, punctul 51

3.2.3.5 Suport tehnic	3.2.3.5 Suport tehnic	
Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Contractantul va asigura suport tehnic, 24 luni.	Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, se va asigura suport tehnic, 24 luni.	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 52
Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității/entității contractante unde se poate semna orice problemă/defecțiune care necesită mentenanța preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.	Intermed SRL va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității/entității contractante unde se poate semna orice problemă/defecțiune care necesită mentenanța preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 53
Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecărui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului. <i>Nivelele de prioritate sunt:</i> <i>1. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității/entității contractante.</i> <i>2. Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității/entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.</i> <i>3. Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante.</i> <i>Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.</i> <i>4. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante.</i>	Intermed SRL va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecărui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului. <i>Nivelele de prioritate sunt:</i> <i>1. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității/entității contractante.</i> <i>2. Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității/entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.</i> <i>3. Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante.</i> <i>Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.</i> <i>4. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante.</i>	conform Declarației Intermed atasate la procedura, punctul 54

<i>Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.</i>		<i>Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.</i>																									
Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării si până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.		Intermed SRL va asigura disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării si până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.		conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 55																							
Contractantul va respecta următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectul contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:																											
		<table><tr><th>Nivel prioritate</th><th>Timp de raspuns</th><th>Timp de implementare solutie provizorie</th><th>Timp de rezolvare</th></tr><tr><td>Urgent</td><td>30 minute</td><td>4 ore</td><td>24 ore</td></tr><tr><td>Critic</td><td>2 ore</td><td>24 ore</td><td>48 ore</td></tr><tr><td>Major</td><td>4 ore</td><td>48 ore</td><td>3 zile lucratoare</td></tr><tr><td>Minor</td><td>4 ore</td><td>48 ore</td><td>5 zile lucratoare</td></tr><tr><td colspan="4">Nerespectarea timpilor de mai sus dă dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.</td></tr></table>	Nivel prioritate	Timp de raspuns	Timp de implementare solutie provizorie	Timp de rezolvare	Urgent	30 minute	4 ore	24 ore	Critic	2 ore	24 ore	48 ore	Major	4 ore	48 ore	3 zile lucratoare	Minor	4 ore	48 ore	5 zile lucratoare	Nerespectarea timpilor de mai sus dă dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.				conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 56
Nivel prioritate	Timp de raspuns	Timp de implementare solutie provizorie	Timp de rezolvare																								
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore																								
Critic	2 ore	24 ore	48 ore																								
Major	4 ore	48 ore	3 zile lucratoare																								
Minor	4 ore	48 ore	5 zile lucratoare																								
Nerespectarea timpilor de mai sus dă dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.																											
Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției		Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției																									
Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 36 de luni după expirarea perioadei de garanție.		Vom asigura piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 36 de luni după expirarea perioadei de garanție.		conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 57																							
a) recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;		a) În vederea facilității în cel mai scurt timp posibil a operațiunilor de mentenanță corectivă, sunt recomandate următoarele piese de schimb/consumabile, care trebuie sa exista în mod curent: 1 Collimator 2 JEDI 100 VASC 1T FRU 3 Coolix Chiller pentru tub Performix 4 SMC Apollo Conditioner Chiller 5 Pedală duală 6 Touchscreen InnovaCentral FRU 7 Mâner (Smart Handle) 8 INTEL XEON 3450Bootablꝛ PICMG1.3 Chassis 9 PENTIUM-M BOOTABLE CHASSIS FRU		conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 57a																							
b) timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;		b) timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate pina la 5 zile.		conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 57b																							

c) modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;	c) Asigurare a pieselor de schimb în perioada post-garanție este asigurata pe o perioada de 10 ani de la instalare echipament, contra cost.	conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 57c
d) alte informații relevante.	d) alte informații relevante: N/A	
Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului	Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant respecta cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului	conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, punctul 58

N. Chicu
Administrator "Intermed" SRL