

(Sistem angiografic cu braț-C pe podea sau tavan) conform necesităților IMSP SCM SFÂNTA TREIME

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		
1	Sistem angiografic cu braț-C pe podea sau tavan	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.	Angiograf Siemens Artis One
		Parametrul		Referință la pagini, Sursa: <i>AT ARTIS one Datasheet.PDF</i>
		Anul fabricării a sistemului	minim 2026, sistem nou, (nu se acceptă sistem utilizat sau recondiționat)	Da, Sistemul Angiografic cu Braț C montat pe podea, este fabricat în anul 2026. Nu este Utilizat sau Recondiționat
		Brațul C	Configurație:	
		Sistemul angiografic să conțină softurile și funcțiile ce permit efectuarea intervențiilor:		
		Intervenții ce (și proceduri hibrid)	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11P.3
		Intervenții endovasculare periferice	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Angiografie periferică	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Proceduri intervenționale terapeutice moderne vasculare și nonvasculare	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Intervenții neuroradiologie intervențională	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Angiografie rotațională	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3

		Toracele și abdomenul	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Diagnostic și terapie angiografică sau cardiacă maturi, universală	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Intervenții cardiologie intervențională	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Proceduri hibride	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Brațul C trebuie să fie echipat pentru proceduri intervenționale multidirecționale într-un singur plan.	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.4
		Să fie posibil proceduri cardiace, cardiovasculare, angiografice universale și hibride.	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.3
		Braț C, cu capacități de mișcare decentrată pentru o poziționare flexibilă cu toate aplicațiile necesare	da	Da, ARTIS One Datasheet VA11 P.4,
		Poziționarea automata / motorizată	da	Da, Programmable positioning up to 8 system positions, additional 70 user-definable positions and 3 direct positions (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Suport	Montat pe podea sau tavan	Da, Montat pe Podea, Floor mounted imaging system ARTIS One Datasheet VA11 pag. 4
		Parcare	Motorizată sau manuală	Da, motorizata, Parking Position, ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20 at cvc artis one edition x brochure.pdf
		Deplasare	Deplasare în toate direcțiile	ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20, 21 at cvc artis one edition x brochure.pdf
		Deplasare verticala a batului C sau a mesei	Motorizata	DA, Masa motorizata: Telescoping column with motorized height adjustment <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20</i>
		Acoperirea maximă a pacientului (fără repoziționarea pacientului) pentru aplicațiile periferice	Min. 190 cm	Da, 210 cm (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Adâncimea (depth) cm	Minim 90 cm	Da, C-arm depth 92.5 cm (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Diapazonul de rotație:		
		Angularea RAO (grade)	Diapazon minim ± 120 grade	Da, ± 130° LAO/RAO (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)

		Angularea LAO (grade)	Diapazon minim ± 120 grade	Da, $\pm 130^\circ$ LAO/RAO (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Angularea Cranian	Diapazon minim ± 45 grade	Da, $\pm 55^\circ$ (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Angularea Caudal	Diapazon minim ± 45 grade	Da, 45° (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.)	Minim 20 grade/sec	Da, $25^\circ/\text{s}$ (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.) pentru aplicații 3D	Minim 50 grade/sec	Da, 3D up to $60^\circ/\text{s}$ (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Diapazon sursă-imagine SID	Diapazon minim de la 95 pînă la minim 115 cm	Da, 90 cm – 120 cm (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Distanța sursă-imagine (SID) este reglabilă automat	da	Da,
		Distanța podea-izocentru	Minim 100 cm	Da, Isocenter-to-floor distance 107 cm (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Distanța sursă-izocentru	Minim 72 cm	Da, Focus-to-isocenter distance 75 cm (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		Imaginea pacientului apare întotdeauna corect cu „capul sus” pe monitor, indiferent de rotația verticală a brațului C	da	Da, System positions for every procedure (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 7)
		Protecție împotriva coliziunii sau un sistem de siguranță pentru mișcările brațului C	da	Da, Integrated computerized collision protection (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 20)
		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.	Da, - System operation via modular control elements at the patient table for controlling C-arm movement, patient table and collimators. - ARTIS one Head-up display and tactile system operation through tableside control for operating the imaging system including post-processing as well as selecting organ programs (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 27)
		Diapazon deplasare a mesei (cm):	Configurare:	
		Dimensiunea mesei	Lungimea minim 270 cm; Lățimea minim 45 cm;	Da, Lungimea mesei: 284,5 cm

			Lățimea mesei: 65 cm <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag. 21)</i>
	Mișcare Verticală	Minim 30 cm	Da, 35 cm <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag. 21)</i>
	Mișcarea Longitudinal	Minim 120 cm	Da, 125 cm <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag. 21)</i>
	Greutatea maximală a pacientului (kg)	Minim 220 kg	Da, 250 kg; <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag. 21)</i>
	Rotație mesei	≥ 120 grade	Da, Table rotation ± 120 ° <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag. 21)</i>
	Radioprotecție la nivelul mesei	Scut protecție radiații pentru partea inferioară, instalat pe șinele laterale ale mesei cu echivalent plumb de minim 0.5 mm.	Da, Inclus; Lower body radiation protection - with a lead of 0.5 mm PartNr:: 14432953
	Masa prevăzută cu saltea	Da	Da, Mattress <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag. 22)</i>
	Densitatea razelor X (X-ray density)	≤1,5 mmAl	Da, Al equivalent tabletop ≤ 1.4 mm (0.06“) at 100 kV, HVL 3.6 mm (0.15“) Al Al equivalent mattress thin < 0.6 mm (0.02“) at 100 kV, HVL 3.6 mm (0.15“) Al <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag. 22)</i>
	Blatul mesei fabricat din fibră de carbon	da	Da, Patient positioning tabletop made of carbon fiber for universal use. ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf
	ROTAȚIONAL	Da	Da, <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag.22)</i>
	Achiziție prin cone-beam CT sau angiografie rotațională 3D sau altă opțiune echivalentă	Da	Da, <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag.19)</i>
	GENERATORUL DE RAZE-X	Configurare:	Da, X-ray generator POLYDOROS A100 Plus
	Putere kW, 100kVp	≥ 100 kW	Da, 100 kV =^ 100 kW <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag.10)</i>
	mA radiografic	Diapazon minim 20-1000	Da, 0.5 mA to 1000 mA in 0.01 mA steps <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag.10)</i>

		kV radiografic	40-125 kV (±10kV)	Da, 40 kV to 125 kV in 0.1 kV steps (ARTIS One Datasheet VA11 pag.10)
		mA fluoroscopic	≤ 200 mA	Da, 15 mA to 250 mA in 0.01 mA steps (ARTIS One Datasheet VA11 pag.10)
		kV fluoroscopic	Diapazon minim 60-120	Da, 40 kV to 125 kV (ARTIS One Datasheet VA11 pag.10)
		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	Da, ARTIS One Datasheet VA11 pag. 3,5.
		TUBUL DE RAZE-X	Configurare:	Da, MEGALIX Cat Plus 125/40/90-125GW (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9)
		Fluoroscopie pulsată	Da, obligator cu diapazon minim 3,75-30 p/s	Da, - Additional fluoroscopy pulse rates from 0.5, 1, 2, 3, 4 p/s (CAREVISION) - Digital pulsed fluoroscopy, with 7.5, 10, 15, 30 p/s ARTIS One Datasheet VA11 pag. 12
		Diapazonul ratei de filmare (fps)	Diapazon minim 7,5-30 cadre/sec	Acquisition at 7.5, 10, 15 and 30 f/s, ARTIS One Datasheet VA11 pag. 12
		Control de plan din sala de examinare	Da	Da, Control modules (SCM&CCM)* for C-arm and collimator, ARTIS One Datasheet VA11 pag. 27
		Tub cu raze X durabil, cu tehnologie de zgomot redus, cu performanță ridicată	da	Da, MEGALIX Cat Plus 125/40/90-125GW ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9
		Max. tensiune tub	Min. 125 kV in regim radiografic	Da, Max. exposure voltage (IEC 60613) 125 kV (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9)
		Capacitate de stocare termică (heat storage capacity), HU	Minim 3 000 000	Da, 4 300 000HU (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9)
		Rata de disipare termică (heat dissipation rate), HU/min.	Minim 450 000	Da, 4 900 000 HU/min (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9)
		Dimensiunile punctelor focale mm (focal spot size)	Minim 2 puncte, 0.4 m (±0.2mm) si 0.8mm (±0,2mm)	Da, Focal spot (IEC 60336) 0.4 & 0.8 (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9)

		Puterea nominala focarului mic	Min 30kw	Da, 35 kW (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9)
		Puterea nominala focarului mare	Min 80 kw	Da, 90 kW (IEC 60613:1989) (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9)
		Sistem de răcire	Da	Da, Oil/water cooled (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 9)
		DETECTOR	Configurare:	Da, Detector as30 (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 11)
		Tipul	Scintillator Csl sau a-Si	Da, X-ray conversion technology a-Si with CsI scintillator (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 11)
		Dimensiuni, cm	Minim 30/30 cm, ±4cm	Da, Imaging size 28.7 cm x 26.1 cm ARTIS One Datasheet VA11 pag. 11
		Rezoluție spațială	Minim 2,5 Lp/mm	Da, Nyquist frequency 2.7 lp/mm, ARTIS One Datasheet VA11 pag. 11
		Dimensiunea unui pixel, mcm	≤ 200 μm	Da, Pixel pitch 184 μm, ARTIS One Datasheet VA11 pag. 11
		Adâncimea unui Bit (bit depth)	minim 16	Da, Digitization depth 16-bit (65536 gray scale levels)
		Rata maximală de filmare, fps	Minim 30 fps	Da, 30 fps, ARTIS One Datasheet VA11 pag. 12
		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);	Da, Inclus, Un Monitor în sala de examinare PartNr:14465267 - Large Display 55“, ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf p.2 (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 25)
		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);	Da, Un monitor pentru achiziție/referință 21“ Color Display (ARTIS One Datasheet VA11 pag. 24) pentru sistemul hemodinamică Sensis Hemo este inclus un singur monitor de 19" Monitors (Sursa de informare: Config With Artis One.pdf)
		IMAGINEA	Caracteristici:	

		1024 x 1024	Da	1560 x 1420 pixels, AT Artis One datasheet, p.11
		DAP	da	CAREwatch A measurement chamber is integrated into the collimator housing for acquisition of dose area product and reference air kerma / reference air kerma rate <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 15</i>
		EXPUNEREA	Caracteristici:	
		Colimator virtual sau altă tehnologie echivalentă	Da	DA, CAREposition <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 15</i>
		Filtrare automat autoajustabil la colimator	Da	DA, CAREfilter Five-level adaptive Cu prefiltration (CAREfilter) for reduction of skin dose; automatic selection control based on the absorption of the object Filter levels 0.1, 0.2, 0.3, 0.6, 0.9 mm Cu <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 15</i>
		Monitorizarea dozelor	Da	CAREmonitor + CAREguard <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 16</i>
		STOCAREA DATELOR		
		Imagini 1024 x 1024	Min 50000	Da, Inclus, Image storage capacity 50,000 images (PartNr.: 14432940) (Sursa de informare: <i>Config With Artis One.pdf</i>) (<i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 17</i>)
		Stocare adițională	USB și/sau DVD, rețea, server DICOM	Da, Image export and networking (Sursa de informare: <i>Config With Artis One.pdf</i>)
		Pachet DICOM 3.0 (stocare a datelor imagine, import, export de date de examen printer)	Da, cu licență nelimitată	Da, DICOM 3.0 (Cu licență nelimitată) Vezi confirmarea din partea Producătorului.
		Printer DICOM, Resolution ≥ 320 dpi.	Da	Da,Inclus; Imprimantă DICOM; Model: AGFA Drystar 5302; Resolution: <i>Sursa de informare: 320 dpi</i> (<i>DRYSTAR_5302_(English_-_AT ARTIS one Datasheet).pdf</i>) <i>pag.3</i>
		Elemente de control:		

		Consolă și comenzi pentru mișcările standului	da	Da, Multi-functional hand switch for acquisition control, Control modules (SCM&CCM)* for C-arm and collimator, <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 27</i>
		Pedală pentru eliberarea mesei	da	Da, este montata pe masa. <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 1,3,4. System Operation with Artis One .pdf</i>
		Pozițiile dispozitivului și mesei, mesajele sistemului și valorile dozei sunt afișate atât în camera de examinare, cât și în camera de control	da	Da, CAREmonitor , <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 16</i>
		Achiziția și stocarea ECG	da	Da, Inclus Sensis Vibe Hemo PartNr. 14443023 , <i>ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf p.2, AT Sensis Vibe VD15 Datasheet QR700012296 P.2</i>
		Undă ECG poate fi înregistrată, stocată și afișată pe monitor împreună cu informațiile despre imagine	da	Da, ECG recording and storage (Inclusa daca exista un system hemodynamic, Sensis Vibe Hemo PartNr. 14443023) Recording, storage and display of an ECG waveform. <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 14</i> <i>ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf p.2</i> <i>AT Sensis Vibe VD15 Datasheet QR700012296 P.2</i>
		Imagistica digitală și postprocesare:		
		2D Roadmap cu selectarea imaginii de referință;	da	Da, Inclus, Roadmap <i>(ARTIS One Datasheet VA11 pag. 12)</i>
		Pixelshift automat în timp real sau în post-procesare care poate fi activat sau dezactivat la cerere	da	Da, Manual pixel shift, automatic pixel shift, flexible pixel shift (rubber masking) , <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 13</i> ARTIS one - Postprocessing Job Aid.pdf, P.9
		Achiziție DSA;	da	Da, inclus DSA/DR Aquisition mode, PartNr:14443053 . ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, p2.
		Achiziție tip Bolus Chasing pentru angiografie periferică;	da	Da, peripheral bolus chase – Denumirea la Siemens stepping angiography, PERISTEPPING (native) Part No.14440563 ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, p.2 PERISTEPPING , Artis One ARTIS One Datasheet VA11p.13 (11995 - AT_CVC_ARTIS_One_Launch_Brochure, p.11

		Optimizarea automată de afișare a imaginii cadru cu cadru;	da	Da, Packet standart CLEAR <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 17.</i>
		Angiografie de rotație 3D pentru intervenții neuro;	da	DA, inclus. 3D Imaging & Processing 14440519 / ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, p2. <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 13</i>
		Angiografie cu substrație 3D pentru intervenții neuro;	da	DA, syngo Dyna3D, digitally subtracted angiography (3D DSA) protocol. Datasheet syngo Application Software, p.11
		Vizualizarea Achizițiilor 3D la consola de operare și afisarea pe ecran în sala de operație	da	Display suspension Ceiling-mounted, swiveling, rotating, and height-adjustable display suspension Systemdisplay for live and reference image display as well as 3D in the examination room. ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, p11.
		Angiografie cu achiziție de tip Cone Beam CT pentru intervenții neuro;	da	DA, inclus 3D Imaging & Processing PartNr.14440519 / ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, p2.
		Reducerea artefactelor de mișcare induse de respirația involuntară în timpul achiziției de rotație;	Opțional	Da, Da, inclus standart din 1994 pentru fiecare angiograf, in pachet CLEAR: CLEARmotion: Detection of fine structures and effective compensation of motion artifacts. <i>ARTIS One Datasheet VA11 pag. 17</i> ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, p5-7.
		Reducerea artefactelor generate de proximitatea implanturilor metalice pe imaginile de tip Cone Beam CT;	Opțional	Da, inclus standart din 1994 pentru fiecare angiograf, CARE+CLEAR , ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, p5-7.
		Înregistrarea și afișarea de secvențe fluoroscopice dinamice;	da	DA, Fluoro loop, inclus, part No14432947, ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, p2.
		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	DA, syngo 3D/3D Fusion; syngo 2D/3D Fusion Datasheet syngo Application Software, p.19, p20.

		Posibilitatea deschiderii de imagini multimodalitate cel puțin pentru următoarele modalități: CT, RMN	da	Da, syngo 4D Viewer , Datasheet syngo Application Software, p.9.
		Comenzile pentru modul de lucru 3D roadmapping disponibile la modul de control (reajustarea suprapunerii, afișarea imaginilor, zoom);	Opțional	<i>DA, standart</i> , syngo 3D Roadmap , Datasheet syngo Application Software, p.10
		Analiza stenozei pe cadrele de imagine afișate, controlată de pe modul de control instalat pe marginea mesei;	da	14432943, Vascular analysis , ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, P16
		Software de evidențiere a stentului;	da	Da, 14434169, CLEARstent Live+ CLEARstent , <i>Optiunea inclusa</i> - ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf, P.15 AT ARTIS one ARTIS One Datasheet VA11VA11 QR700016108 p.19
		Afișarea imaginilor achiziționate cu viteză redusă, cadru cu cadru, înainte și înapoi.	da	DA, “looping scene can be stopped and then reviewed frame by frame forward or backward” Postprocessing Job Aid, P.6
		Accesorii:		
		3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, și ochelari. Marimile: 2 seturi de XL și 1 set de L”.	da	Da, Se oferă 3 seturi individuale de radioprotecție, fiecare set fiind compus din Mărimi 2 seturi de XL & 1 set de mărimea L: 1. vestă + fustă model Vest Skirt Shield Apron, PartNr: N-XR-3 , 2. protecție tiroidiană PartNr: N-XR-9 , 3. ochelari de radioprotecție cu lentile plumbate model RG-15011-BKC 4. bonetă de radioprotecție model Head Shield N-XR-12 . Componentele textile sunt propuse în varianta lead-free TRU-LITE, material ușor și lavabil, conform catalogului producătorului. Sursa: HBS radiation protection catalogue en v2026.pdf
		Cuiere de păstrare a echipamentului de protecție montate/fixat de perete;	da	Da, Includ, Cuiere de păstrare a echipamentului de protecție fixat pe perete. 5 arm apron hanger (PartNr: N-XR-h-5-1) Sursa: HBS radiation protection catalogue en v2026.pdf
		Lampa sala de operații tip LED suspendată pe tavan; Intensitatea luminei la 1m distanță - cel puțin 110 000 lx. Reglarea intensității luminei	da	Da, Includ; PartNr.1110513 , Led Surgical Lamp ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf P.2 LED2-SC Data-Sheet en 1022

		Ecran de radioprotecție pentru medic suspendată de tavan;	da	Da, Inclus; PartNr.14434157 , Moveable upper body rad.protection. ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf P.2
		Sistem de comunicare bidirecțional sala comandă-sală de examinare;	da	Da, Inclus; PartNr.14440411 , Intercom comfort ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf P.2
		Suport braț pentru pacient;	da	Da, Inclus; PartNr.14440459 , Arm Rest ARTIS one Configuration Edition X CA CPQ-1770053.pdf P.2
		Panou electric;	da	Da inclus, 3 Fazat 400V, 63A conform cerintelor producatorului, cu lemente de protectie. Conectarea la Generator si Sistem. In set cu cablu de alimentare apartului.
		Posibilitate service de la distanță (remote service);	da	DA, Connectivity - Preparation for Siemens Remote Service (SRS), Cisco SRS router, modelul este selectat la etapa de comanda aparatului conform cerincelor de securitae sau canal VPN organizat catre utilizator final. <i>ARTIS One Datasheet VAll pag. 13</i>
		Furnizare și montare fereastră cu ecran de plumb cu ramă, cu dimensiunile minim 100x80cm;	da	DA, 100x80cm, Sticla Pb.eq. 2m + rama plumbata, Pb eq.min 2mm.
		Asistență pentru pregătirea documentației în vederea obținerii autorizației de amplasare/construcție la organele competente;	da	DA
		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	da	DA, Liebert Vertiv EXM2, 120kVa.
		Garanție	≥ 24 luni	Da
			Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului	Da
		Livrarea, instalarea și testarea la locul necesar fără implicarea beneficiarului	da	da

		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
		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
		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
		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
		Preluarea ambalajelor (cutiile) în care a fost livrat sistemul/dispozitivul	da, la solicitarea beneficiarului	da

		Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de user si service	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, deservirea conform manual de deservirea tehnica de la producator SIEMENS_Artis One_Maintenance Instructions – System
		Ghid rapid	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, va fi livrat cu echipament
		Manuale de utilizare	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, va fi livrat cu echipament in format fizic. In format electronic este livrat pe USB flash drive.
		Manual de service	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, va fi livrat cu echipament in format fizic. In format electronic este livrat pe USB flash drive.
		Manual de part list	Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF, în limba engleză, dacă este prevăzut de către producător.	Critical spare parts list este disponibil in Declaratie de la producator .
		Training pentru utilizatori	Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. Minim 6 persoane, minim 3 zile lucrătoare	Da, trainingul este inclus pentru personal medical

		Training pentru personal tehnic	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, trainingul este inclus pentru personal tehnic.

Director IM Vivamed International SRL
Beregoi Valeriu