

ANEXA 1

COMPUTER TOMOGRAF – 128 slice-uri

Cerințe solicitate	Specificatia tehnica ofertata, Computer Tomograf Revolution EVO
Echipamentul trebuie sa îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piața – se vor prezenta următoarele	Declaratie privind echipamentul ofertat
Toate certificatele si autorizațiile trebuie sa fie in termen de valabilitate.	Declaratie privind echipamentul ofertat
Perioada de garanție completă (incluzând componentele cu vacuum): minim 24 luni de la recepție, punerea in funcțiune si instruirea personalului. Se va anexa o declarație in acest sens.	Perioada de garanție completă (incluzând componentele cu vacuum): 24 luni de la recepție, punerea in funcțiune si instruirea personalului. Se anexeaza o declarație in acest sens.
Instalarea, punerea in funcțiune, instruirea personalului operator se efectuează de către furnizor la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al firmei care livrează si sunt operații incluse în preț. Se va anexa o declarație in acest sens.	Declaratie privind transportul, instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului operator. Se anexeaza
Se va face dovada că există service pentru acest tip de aparat, autorizat de ANRANR si agreată de producător. Furnizorul va anexa o declarație in acest sens și autorizațiile necesare.	Declaratie privind conditiile de service. Se anexeaza actele confirmative.
Parametri tehnici si funcționali ai sistemului CT	
1. Gantry CT	
Apertura gantry minim 70 cm	Aperture: 70 cm Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 29;
Posibilitate de inclinare fizica sau software minim +30°	Tilt: ± 30° Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 29;
Distanța de la punctul focal la detector maxim 100 cm	Focus to Detector: 95 cm Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 29;
Câmpul de scanare minim 50 cm	Maximum SFOV: 50 cm Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 29;
Display integrat care sa afișeze minim următoarele caracteristici: indicator pentru luminile laser, nume pacient, tip de examinare, ECG pentru examinările cardiace, indicatori pentru tinerea respirației	Gantry display: Laser light indicator, Patient Name, Exam Description, ECG Trace; Breath hold lights Extrase din Manualul de utilizare al echipamentului, Revolution EVO varianta in limba engleza, pag 7-13, 7-14, 7-15, 7-16, 7-23;
2. Sistem de achizitie format din tub de raze X si detector	
Detector care sa aibă o lungime efectiva pe axa Z minim 38 mm	Clarity Detector 64 rows x 0.625mm thickness at isocenter = 40 mm Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 29;
Numărul fizic de rânduri de detector minim 64	64 rows

	Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 29;
Sistemul sa fie capabil a achizitiona un număr de minim 128 proiecții/rotații in mod axial cat și helical Da	128 distinct projection measurements per rotation for axial and a helical acquisition mode Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 8;
Numărul total de elemente de detector minim 43.000 elemente	54,272 individual elements Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 29;
Cea mai mica grosime a slice-ului achizitionat maxim 0.75 mm	0.625mm thickness Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 29;
Generator de înaltă tensiune putere de minim 70 kW-se va descrie puterea nominala fara echivalente	Power: 72kW Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 29;
Tensiune anodica minim 80-135 kV	kV: 80, 100, 120, 140 Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 29;
Curent anodic de minim 20-550 mA-se va descrie valoarea nominala fara echivalente	mA range at 120kV: 10 to 600mA Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 29;
Tub de raze X cu doua focare dimensiuni maxime: 0.9x0.9 mm sau 0.81 mm ² pentru focarul mic si 1.2x1.2 mm sau 1.44 mm ² pentru focarul mare. Valorile vor fi in acord cu standardul IEC60336:2005	Dual Focal Spots (IEC 60336: 2005) Small: 0.9x0.7 = 0.63 mm²; Large: 1.2x1.1 = 1.32 mm²; Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 29;
Capacitatea totala a tubului de raze X de înmagazinare a căldurii exprimata in MJ (mega joule) minim 3.5 MJ	Maximum X-ray Tube Assembly heat content: 7.7MJ Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 29;
Capacitatea de răcire a anodei minim 1000 KHU/min	Anode heat dissipation: 1070 KHU/min Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 29;
Timp de rotație pentru achizițiile cardiace maxim 0.35 secunde	Cardiac Scan Speeds: 0.35 Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 19; 0.35 Sec Rotation Software Option for Cardiac Configuratia echipamentului ofertat Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 2, 8;
Timp de rotație pentru orice achizitie cu excepția celor cardiace atât in mod axial cat si helicoidal maxim 0.4 secunde	Helical Scan Speeds: Full 360° rotational scans: 0.4 second; Axial: Scan Speeds: 0.4 second; Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 19, 21;
3. Masa pacient	
Domeniul de scanare orizontal in regim axial: minim 170 cm	Horizontal Scannable Range (Axial): 1730mm

	Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 31;
Domeniul de scanare orizontal in regim helicoidal: minim 150 cm	Horizontal Scannable Range (Helical): 1580mm Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 31;
Precizia de poziționare maxim + 0.30 mm	Position repeatability: ±0.25mm Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 31;
Greutatea de încărcare maxim admisă: minim 200 kg	Table Load Capability: 227kg Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 31;
Masa să poată fi coborâtă până la o înălțime maxim: 50 cm	Vertical Range: 430mm Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 31;
Pitch selectabil in intervalul: 0.6-1.5	Helical Pitch (nominal): 0.516 to 1.531 Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 19;
4. Consola de achizitie	
4.1 Caracteristici hardware minime	
Procesor cu o frecvență minim 2.4 GHz	Dual Intel Xeon 4110 CPU, 12 core, max turbo frequency 3.0 GHz Configuratia echipamentului Revolution Evo, varianta in limba engleza, pag. 6;
Memorie RAM minim 16 GB	96 GB RAM Configuratia echipamentului Revolution Evo, varianta in limba engleza, pag. 7;
HDD minim 500 GB	3,000GB Disk Configuratia echipamentului Revolution Evo, varianta in limba engleza, pag. 7;
Monitor de minim 19" cu rezoluție de minim 1.3 MP	Color LCD monitors (2 standard): • 19 inch diagonal width • 1280 x 1024 dot resolution=1.3 MP Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 32;
Unitate de inscripționare DVD/CD	DVD-R/CD-R (DICOM Interchange) Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 32;
Mouse si tastatura	2-Button + Scroll Wheel Mouse Keyboard assembly Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 32;
4.2 Caracteristici de achizitie, reconstrucție imagini și reducere doza de radiații	
Posibilitate de înregistrare manuală a datelor pacienților	Patient Data Entry Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 25;

Posibilitatea preluării datelor pacienților din sistemul informatic HIS/RIS	Connect Pro Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 18;
Posibilitate scanare pacient în regim de urgență	Emergency patient mode Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 15;
Posibilitatea afișării de imagini reconstruite în timp real pentru verificarea achizitiei	Image Check - Real time reconstruction Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 11; Workflow Package Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 2, 13;
Sistemul să ofere o imagine radiologică de proiecție a pacientului pentru a facilita planificarea scanării (topograma)	Scan mode – Scout Fisa de date Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 23;
Sistemul sa ofere o proiecție automată a imaginilor multiplanare în plan axial, sagital, coronal si oblic	Direct MPR Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 11;
Sistemul sa aibă posibilitatea de a permite trecerea de la imagini 2D la imagini 3D prospective in plan axial, sagital, coronal si oblic	Direct MPR Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 11;
Posibilitatea de a putea programa până la minim 8 seturi de reconstrucții din protocolul de scanare înainte de începerea scanării	10 PMR Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 18;
Posibilitatea de reducere a dozei de radiație, prin modularea curentului anodic pentru țesuturi superficiale precum ochi, sâni, daca nu se dorește scanarea in scop diagnostic pentru aceste zone.	Organ Dose Modulation Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 9;
Posibilitatea modificării automate a curentului anodic in timpul scanării în funcție de mărimea și anatomia pacientului.	3D mA modulation utilizing SmartmA and AutomA Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 9;
Posibilitatea reducerii dozei pe direcția axei z (Descrierea furnizorului)	Dynamic Z-axis tracking Dynamic Z-axis tracking provides automatic and continuous correction of the x-ray beam shape to block unused x-ray at the beginning and end of a helical scan to reduce unnecessary radiation. Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 9;
Posibilitatea pornirii scanării când substanța de contrast ajunge în zona de interes	SmartPrep, Dynamic Transition Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag 18;
Posibilitatea afișării informațiilor despre doză	Dose Display Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 17;
Raport structurat de doza in format DICOM	Dose Reporting

	Fisa de date a echipamentului oferat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 17;
Soft de reconstrucție iterativa a imaginii care sa permită reducerea dozei de radiație cu minim 40%	ASiR (Adaptive Statistical Iterative Reconstruction): 40% Fisa de date a echipamentului oferat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 6; ASiR Option Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 2, 7;
Viteza de reconstrucție a imaginilor minim 16 imagini/secunda	Reconstruction speed with Standard reconstruction: Up to 50 frames per second. Fisa de date a echipamentului oferat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 31;
Soft de reconstrucție a imaginii care sa permită reducerea artefactelor datorate semnalului slab precum artefactele de helix	IQ Enhance (Pitch Booster) Fisa de date a echipamentului oferat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 7;
4.3Angiografie CT	
Selectarea automată a arterei aorte și a arterelor iliace	Automated detection of aorta and iliacs with auto-labeling of vessels Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 1;
Tracking automat în timp real pentru toate structurile vasculare	Automated real-time fast tracking for all vasculature Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 1;
Protocoale predefinite pentru vizualizarea și analiza structurilor vasculare intracerebrale, carotida, aorta toracica si abdominala, extremități	Anatomy-based protocols Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 3;
Protocol predefinit pentru eliminarea complet automată a structurilor osoase	Auto Bone Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 3;
Măsurarea volumului trombului vascular	Volume measurements of the thrombus Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 3;
Măsurători vasculare pentru diametru minim si maxim ale vaselor	Advanced vessel analysis tools Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 4;
Segmentarea vaselor pentru analiza calitativă și cantitativă care să includă următoarele măsurători: distanțe, volume, extracție tromb, diametru minim și maxim, procent relativ stenoza și anevrism	Advanced vessel analysis tools Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 4;
Posibilitatea de a crea rapoarte pentru studiile analizate.	Summary Table & Report Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 5;
4.4Analiza cerebrală	

Perfuzie cerebrala cu determinarea urmatoarelor parametri: Tmax, MTT	Streamlined tissue classification and visualization incorporates thresholding of Blood Volume with any one of Tmax, MTT or Blood Flow Fisa de date CT perfusion 4D neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Detectarea automata a vascularizatiei cerebrale	Automatic detection of the Artery and Vein ROI's Fisa de date CT perfusion 4D neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Vizualizare volumetrica a hartilor functionale	Visualize all information in true volumetric form with the ability to employ all the volumetric-based image analysis tools in the AW Volume Viewer Fisa de date CT perfusion 4D neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Eliminare automata a oaselor capului	Fully integrated CT brain stroke protocol that performs the following algorithmic steps: - Bone removal Fisa de date CT perfusion 4D neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Harti functionale pentru: volumul cerebral, debit, contrast, permeabilitate capilara.	Functional maps Fisa de date CT perfusion 4D neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Segmentare hematoame cerebrale in imagini cu si fara substanta de contrast	The program allows you to quickly segment the hematomas in a non-contrast CT. Additionally, Stroke VCAR provides a set of workflow tools for the segmentation and visualization of aneurysms in the brain from contrast enhanced CT exams. Fisa de date Stroke VCAR, varianta in limba engleza, pag. 1, 2;
Detectie si segmentare anevrisme cerebrale	Aneurysm: Detection Workflow Segmentation Fisa de date Stroke VCAR, varianta in limba engleza, pag. 4;
Posibilitate generare rapoarte pacient	Reporting Fisa de date Stroke VCAR, varianta in limba engleza, pag. 3;
Detectarea automata a vascularizatiei cerebrale	Automatic detection of the Artery and Vein ROI's Fisa de date CT perfusion 4D neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Vizualizare volumetrica a hartilor functionale	Visualize all information in true volumetric form with the ability to employ all the volumetric-based image analysis tools in the AW Volume Viewer

	Fisa de date CT perfusion 4D neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Posibilitate de perfuzie cerebrală dinamică pe o distanță de minim 80 mm	Volume Shuttle 80mm Fisa de date a echipamentului ofertat, Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 12; Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 12;
4.5Achizitie cardiaca	
Posibilitatea acoperirii inimii în maximum 5 băți	5-Beat Cardiac Revolution EVO has the ability to cover the heart in as little as 5 beats. Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 13;
Posibilitatea corectării artefactelor datorate mișcării arterelor coronare	SnapShot™ Freeze Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 13; SnapShot Freeze Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 9;
Rezoluție temporală pentru achizițiile cardiace la o viteză de rotație egală cu viteza minimă de rotație a tubului maxim 75 ms	Effective Temporal Resolution of 29msec Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 13; Advanced Cardiac Package Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 8, 9;
Posibilitatea reducerii dozei în funcție de semnalul ECG	ECG mA Modulation Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 13; AutomA/SmartmA Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 5;
Afișarea traseului ECG atât pe consola de operare cat si pe display-ul situat pe gantry	ECG Waveform on the Console ECG trace on Xstream Display Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 13; Advanced Cardiac Package Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 8, 9;

Sistemul sa permită achiziția imaginilor pentru pacienți ale căror ritm cardiac este neregulat, precum și a pacienților aritmici	ECG Viewer / Editor “This capability may improve successful cardiovascular acquisition rate in cases with suboptimal triggers or irregular heartbeats such as PVCs, PACs and arrhythmias.” Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 8; Advanced Cardiac Package Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 8, 9;
Posibilitate achizitie prospectivă fără substanța de contrast pentru calculul scorului de calciu	SmartScore Pro Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 13; Advanced Cardiac Package Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 8, 9;
Posibilitatea de a realiza serii de imagini (filme)	Cine scan mode Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 21;
Matrice de reconstrucție a imaginilor minim 512x512	Reconstruction Matrix: 512 x 512 Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 19, 22;
Viteza de reconstrucție a imaginilor minim 15 imagini/secunda	Reconstruction speed with Standard reconstruction: Up to 50 frames per second. Fisa de date a echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 31;
5. Stație de postprocesare	
5.1 Caracteristici hardware minime	
Procesor cu o frecventa minim 2.4 GHz	Eight Core 3.0 GHz CPU Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag 7;
Memorie RAM minim 16 GB	32 GB Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag 7;
HDD minim 500 GB	1 x 256 GB 2 x 512 GB Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag 7;
Monitor minim 19” cu rezoluție de minim 1.3 MP	(2) 19” color flat panel LCD monitors 1280x1024 = 1.3 MP Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag 7;

Unitate de inscripționare DVD/CD	Internal DVD Writer drive for read/write of DICOM CD/DVD media, read/write of Data Export CD/DVD data and service use (DVD Install) Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag 7;
Mouse și tastatură	1 USB QWERTY (or regional) Keyboard and Mouse Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag 7;
5.2 Aplicații de bază pentru postprocesare imagini	
Posibilitatea accesării și vizualizării de imagini provenite de la alte modalități precum MR, PETCT, RX, etc	Overview Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag 1;
Posibilitatea vizualizării imagini 3D si 4D	3D and 4D capabilities Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag 4;
Calculare de distante, unghiuri, adnotări, ROI, segmentare	2D/3D ROI tools for quantitative measurements Segmentation tools Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag 5;
Posibilitatea renderizare volum	3D Volume rendering images Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag 4;
Posibilitate de a combina pana la minim 4 volume intr-o vedere 3D si posibilitatea de a ajusta independent culori, nivel transparenta	Multiple Volume Rendering objects Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag 4;
Posibilitatea de navigare prin structuri anatomice cu aer (trahee, colon)	Auto-center fly through with smart cursor Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag 4;
Posibilitate de contur automat pentru leziunile detectate	Auto-contour tool Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag 5;
5.3 Aplicații postprocesare avansate	
Angiografie CT	
Selectarea automata a arterei aorte si a arterelor iliace	Automated detection of aorta and iliacs with auto-labeling of vessels Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 1;
Tracking automat în timp real pentru toate structurile vasculare	Automated real-time fast tracking for all vasculature Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 1;
Protocoale predefinite pentru vizualizarea si analiza structurilor vasculare intracerebrale, carotida, aorta toracică și abdominală, extremități	Anatomy-based protocols Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 3;

Protocol predefinit pentru eliminarea complet automată a structurilor osoase	Auto Bone Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 3;
Măsurarea volumului trombului vascular	Volume measurements of the thrombus Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 3;
Măsurători vasculare pentru diametru minim si maxim ale vaselor	Advanced vessel analysis tools Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 4;
Segmentarea vaselor pentru analiza calitativă și cantitativă care să includă următoarele măsurători: distanțe, volume, extracție tromb, diametru minim si maxim, procent relativ stenoza și anevrism	Advanced vessel analysis tools Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 4;
Posibilitatea de a crea rapoarte pentru studiile analizate.	Summary Table & Report Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 5;
Analiza cardiacă	
Posibilitatea de analiză automată a arterelor coronare pentru una sau mai multe faze de achizitie	Automated coronary vessel analysis (CVA) Fisa de date CardIQ Xpress 2.0 Reveal, varianta in limba engleza, pag. 3;
Posibilitatea de afișare a structurilor în plan oblic, longitudinal, 2D, 3D	Curved, oblique, longitudinal and cross-sectional reformatted views 2D or 3D coronary vessel tree models can be generate and displayed Fisa de date CardIQ Xpress 2,0 Reveal, varianta in limba engleza, pag. 3;
Măsurători ale arterelor coronare care sa includă: distanțe, volume, diametru, procent relativ de stenoza.	Automated coronary vessel analysis (CVA) Fisa de date CardIQ Xpress 2.0 Reveal, varianta in limba engleza, pag. 3;
Posibilitatea determinării procentului relativ de perfuzie	Relative perfusion Fisa de date CardIQ Xpress 2,0 Reveal, varianta in limba engleza, pag. 4;
Posibilitatea vizualizării de imagini angiografie 3D	"2D or 3D CT angiography images" Fisa de date CardIQ Xpress 2,0 Reveal, varianta in limba engleza, pag 6;
Posibilitatea de extracție automată a ventricolului stâng în toate fazele inimii	3D Ejection Fraction "Automatic extraction of the left ventricle across all phases" Fisa de date CardIQ Xpress 2.0 Reveal, varianta in limba engleza, pag. 5;
Calcul automat al fracției de ejecție și a volumului stroke	Automatic calculation of ejection fraction and stroke volumes Fisa de date CardIQ Xpress 2.0 Reveal, varianta in limba engleza, pag. 2;
Posibilitate realizare filme	The Movie tool creates a comprehensive movie

	Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag. 6;
Analiza calcificărilor și structura densitometrică a plăcii ateromatoase	Indications for Use Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 6;
Determinarea scorului de calciu	SmartScore 4.0 Fisa de date Smart Score 4.0, varianta in limba engleza, pag. 1-4;
Analiza oncologie	
Posibilitate de încărcare și comparare a cel puțin două studii provenite de la același pacient	Intelligent review, comparison, and follow up with dedicated protocols. Multimodality cases management with no upper limit on the number of exams. Fisa de date OncoQuant, varianta in limba engleza, pag 2;
Posibilitate calcul RECIST, WHO	Adaptable workflow supports standard criteria such as RECIST 1.0, 1.1, WHO Fisa de date OncoQuant, varianta in limba engleza, pag. 1;
Posibilitate fuziune imagini provenite de la diferite modalități: RM, CT, PET, X-Ray, etc	Overview Fisa de date Integrated Registration, varianta in limba engleza, pag. 1;
Posibilitate fuziune 2D si 3D	Multiple 2D and 3D fusion capabilities Fisa de date Integrated Registration, varianta in limba engleza, pag 1;
Posibilitate de a combina imagini anatomice și funcționale provenite de la diverse modalități	Combines functional and anatomical images from different modalities, providing you with enhanced perspective of the area of interest Fisa de date Integrated Registration, varianta in limba engleza, pag. 2;
Posibilitate generare rapoarte	Single-click Quick Report Fisa de date OncoQuant, varianta in limba engleza, pag. 1;
Analiza cerebrala	
Perfuzie cerebrala cu determinarea următorilor parametri: Tmax, MTT	Streamlined tissue classification and visualization incorporates thresholding of Blood Volume with any one of Tmax, MTT or Blood Flow. Fisa de date CT Perfusion 4D Neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Detectarea automată a vascularizației cerebrale	Productivity enhancements include: - Automated vessel detection Fisa de date CT Perfusion 4D Neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;

Vizualizare volumetrica a hărților funcționale	Productivity enhancements include: - Volumetric visualization of functional maps Fisa de date CT Perfusion 4D Neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Eliminare automata a oaselor capului	Fully integrated CT brain stroke protocol that performs the following algorithmic steps: -Bone removal Fisa de date CT Perfusion 4D Neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Hărți funcționale pentru: volumul cerebral, debit, contrast, permeabilitate capilară.	Functional maps: -Regional cerebral blood volume -Regional cerebral blood flow -Regional mean transit time -Contrast arrival delay -Transit time to peak of impulse residue function -Capillary permeability surface area -Base image -Average image Fisa de date CT Perfusion 4D Neuro, varianta in limba engleza, pag. 2;
Segmentare hematoame cerebrale în imagini cu și fără substanța de contrast	Hematoma Segmentation The Stroke VCAR hematoma tool uses an intelligent user guided algorithm for semi-automated segmentation of all types of hematomas in the brain. Fisa de date Stroke VCAR, varianta in limba engleza, pag. 3;
Detecție și segmentare anevrisme cerebrale	Aneurysm Segmentation A simple guided workflow for the segmentation of an aneurysm. <i>“visualization of aneurysms in the brain from contrast enhanced CT exams.”</i> Fisa de date Stroke VCAR, varianta in limba engleza, pag. 4;
Posibilitate generare rapoarte pacient	Reporting Fisa de date Stroke VCAR, varianta in limba engleza, pag. 3;
6. Accesorii	
Suport pentru poziționare: cap axial și coronal, brațe, saltea	Coronal headholder Axial Headholder, Arm Support Cushion sealed in slicker for CT Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 2;
Tablou electric	CT MDP CE 125A 400V 50Hz 3 phases Configuratia echipamentului Revolution EVO, varianta in limba engleza, pag. 2;

Mobilier consolă de achiziție și stație de postprocesare format din masa și scaun	Optima Operator Console Desk CT chair (no armrest) AW Workstation/Server furniture (Desk and chair) Configurația echipamentului Revolution EVO, varianta în limba engleză, pag. 2, 3;
Injector cu cap dublu pentru substanța de contrast	Dual head injector Configurația echipamentului Revolution EVO, varianta în limba engleză, pag. 3;
Posibilitate service de la distanță	Remote Service (Router) Configurația echipamentului Revolution EVO, varianta în limba engleză, pag. 3;
UPS pentru stația de achiziție și postprocesare	2 Phase Uninterruptible Power Supply ABB UPS PowerValue 11RT 2kVA, single phase, 7 min runtime Configurația echipamentului Revolution EVO, varianta în limba engleză, pag. 2;
Geam plumbat	Lead Glass Configurația echipamentului Revolution EVO, varianta în limba engleză, pag. 3;
GARANTIE:	
Termen de garanție: minim 24 luni de la data instalării și punerii în funcțiune	Termen de garanție: 24 luni de la data instalării și punerii în funcțiune
SERVICII ASOCIATE INCLUSE:	
Transportul până la sediul beneficiarului	Transportul până la sediul beneficiarului. Declarație privind transportul, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator se anexează.
Instalarea și punerea în funcțiune	Declarație privind transportul, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator
Instruirea personalului medical pentru o perioadă minim 25 zile	Declarație privind instruirea personalului se anexează.