

ZVÄZOK Č. 3 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY VRÁTANE NÁVRHU NA PLNENIE - časť č. 3: CT prístroj č. 3				
Technická špecifikácia logického celku:				vyhodnotenie (splnil/ nesplnil)
	Jednotka	Požadovaná hodnota	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	
CT prístroj				
Otvor gántry	cm	min. 78	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 5
Fyzický alebo digitálny náklon gántry v rozsahu ±30 °	áno / nie	áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
LCD displej, integrovaný na gántry so zobrazením min. mena pacienta, hlasových pokynov, EKG krivky	áno / nie	áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil 5,17
Polohovací laser	áno / nie	áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 5
Absolútny výkon generátora	kW	min. 100	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 7
Tepeľná kapacita anódy RTG lampy	MHU	min. 6,8	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str.8
Rýchlosť chladenia anódy	kHU/min	min. 1 300	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str.8
Hodnota voľby nastaviteľného maximálneho anódového prúdu	mA	min. 900	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, prehlásenie výrobcu
Rozsah voľby napätia RTG žiariča	kV	min. 80 - 135	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str.8
Počet fyzických detektorov pozdĺž osi Z	počet	min. 256	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 6
Počet simultánne získaných klinicky hodnotiteľných rezov na jednu rotáciu 360°	počet	min. 512	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 6
Počet detektorových súborov	počet	1	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Celková aktívna kolimácia v smere osi Z v izocentre (šírka detektora v osi Z)	mm	min. 160	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 6
Maximálna šírka vrstvy detektorového elementu v osi Z	mm	max. 0,625	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, prehlásenie výrobcu
Aktívny kolimátor - nástroj pre redukciu dávky a reštrikciu žiarenia v okrajoch skenovanej oblasti, resp. mimo vyšetrovacieho poľa v osi Z	áno/nie	áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 6
Maximálne diagnostické axiálne FOV pre pitch faktor v rozsahu 0,5 až 1,5 (teda, bez vplyvu na rýchlosť posunu stola počas helikálneho vyšetrenia)	mm	min. 500	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil 12, 22
Maximálne dosiahnuteľné vysokokontrastné rozlíšenie @ 0 % MTF (bez post kolimácie za pacientom)	lp/cm	min. 15	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil 14
Potrebná dávka CTDIvol pre nízkokontrastné rozlíšenie 3 mm @ 0,3 %, (3 HU), pre špirálovú akvizíciu	mGy	max. 24	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 14
Rotáčny čas gántry (neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizíčné časy)	s/360°	max. 0,24	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 5
Rekonštrukčná matica	pixel	min. 512 x 512	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 11
Štandardný obrazový rekonštrukčný čas pri obrazovej matici 512x512	obr/s	min. 65	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 18
Obrazový rekonštrukčný čas pri využití iteratívnych metód z RAW dát a obrazovej matrici 512x512 (pri ASIR-V, ADMIRE, iDose4, AiDR 3D Enhanced, atď.)	obr/s	min. 25	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 18
Obrazový rekonštrukčný čas pri obrazovej matici 512x512 pri využití rekonštrukcie CT obrazu pomocou umelej inteligencie s využitím Deep Convolutional Neural Network - Deep Learning Reconstruction	obr/s	min. 20	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 14
Zobrazovacia matica	pixel	min. 1 024 x 1 024	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 11
Maximálna nosnosť stola pri zachovaní presnosti pozície	kg	min. 300	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 9
Horizontálny skenovací rozsah stola pri špirálnej akvizícii v osi Z	cm	min. 180	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 9
Vertikálny rozsah pohybu stola	cm	min. 40	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 9
Výška dosky stola pri najnižšej pozícii	cm	max. 60 cm	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 9
Možnosť manuálneho vysunutia stola s pacientom v urgentnom prípade	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 35
Nohou ovládané pedále pre ovládanie pohybu stola minimálne v smeroch hore a dole	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Orgánová modulácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 20
3D automatická optimalizácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 20
Automatické nastavenie kV pred skenovaním podľa habitu pacienta (napr. CARE kV, SURE kV, kV Assist a pod.)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 17
Nástroje podporované AI pre presné umiestnenie pacienta do izocentra CT gántry, resp. v gántry integrované kamery alebo ich hardvérový ekvivalent alebo ekvivalent v podobe stropného závesného systému s možnosťou identifikácie anatomických orientačných bodov, plnou integráciou s ovládacím panelom a detekciou kolízií.	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 16
Nástroje pre automatické sledovanie syténia kontrastnou látkou a automatické spustenie akvizície pri dosiahnutí optimálneho nasýtenia kontrastnou látkou	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 23
Nástroje pre vytváranie variabilných helikálnych parametrov (multi helkálny sken)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 12
Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát integrované do CT Fluoroskopie	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Rekonštrukčný postup pre odstránenie kovových artefaktov	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 22
Rekonštrukcia CT obrazu pomocou umelej inteligencie s využitím Deep Convolutional Neural Network - Deep Learning Reconstruction	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 33
Akvizičná technika pre odstránenie kostných štruktúr, kalcifikácií, implantovaných štruktúr v ciech zo zobrazenia - technikou Dual Energy alebo subtrakčnej akvizície alebo inou technikou (vrátane SW pro spracovanie a vyhodnotenie na postprocessingovom serveri)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 33, 34
Akvizičná technika pre mozgovú perfúziu v šírke	mm	min. 140	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, prehlásenie výrobcu
Akvizičná technika pre získavanie objemových obrazových dát technológiou Dual Energy pre spektrálne zobrazovanie	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 33
Kombinácia spektrálnej rekonštrukcie s rekonštrukčnou technológiou Deep Learning pre optimálnu spektrálnu rekonštrukciu a pre zníženie obrazového šumu	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 33
Akvizícia pre možnosti dynamických ortopedických 4D vyšetrení	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Akvizícia pre možnosti dynamických telových perfúzných vyšetrení	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (CT Perfusion 4D)
EKG gating + monitor	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4
CT Fluoroskopia (ovládač s dotykovou obrazovkou, alebo fyzické ovládače) + monitor (montáž monitora na strop)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 35
Respiračný gating pre možnosti jednofázovej aj multifázovej rekonštrukcie	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 36
Fixačné pomôcky, opora zdvihnutých paží, opora hlavy a fixačná pomôcka pre uloženie batofaľa	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Audio systém pre hlasové pokyny a kamera pre komunikáciu s pacientom a jeho kontrolu	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, 17, 19
Vzdialená správa systému	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 17
Elektrický rozvádzač pre CT prístroj	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 7
Špecifikácia akvizíčnej konzoly CT prístroja:	Technický parameter predkladanej technológie		Uviesť či ponuka spĺňa - ÁNO/NIE	
	Jednotka	Požadovaná hodnota		
Rekonštrukcie CT obrazu pomocou umelej inteligencie s využitím Deep Convolutional Neural Network - Deep Learning Reconstruction	áno / nie	áno / nie	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 33
Softvérové vybavenie akvizíčnej konzoly				
Schopnosť vykonávať kombináciu akvizíčných činností s možnosťou softvérového rozhrania vyhodnocovacích činností	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 18, 19
Užívateľské rozhranie pre skenovanie a prehliadanie získaných obrazov	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 5
Možnosť automatickej selekcie jednotlivých vyšetrovacích protokolov	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4
Programové vybavenie pre voliteľnosť všetkých skenovacích protokolov	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 17
Programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4
Automatické prispôsobenie hodnôt kV a/alebo mA ku skenovanému pacientovi (alt. na základe odporúčenia scoutu CT)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 33
Možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore / dole a dovnútra /von	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 17
MPR rekonštrukcia	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 2 (Volume Viewer)
MIP projekcia s maximálnou intenzitou	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 2 (Volume Viewer)
minIP projekcia s minimálnou intenzitou	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 2 (Volume Viewer)
Axiálna projekcia	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 14
2D rekonštrukcia	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 24
3D rekonštrukcia	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 24
Možnosti zoom, anotácie a texty v obraze, označenie miesta záujmu v obraze, zakresľovanie rovných a zakrivených čiar, meranie uhlov a vzdialeností, histogramy hodnôt jednotlivých denzit pixelov v obraze na základe užívateľom definovaného ROI, profily hodnôt jednotlivých denzit pixelov pozdĺž akejkoľvek línie, funkcie ROI a kalkúlia objemu	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 3 (Volume Viewer)

Zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosť práce s jednotlivými zobrazeniami oknami v prehliadaacom rozhraní	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 19, 24
Hardvérové vybavenie akvizíčnej konzoly CT prístroja:				
Plná hardvérová špecifikácia akvizíčnej stanice s dostatočným hrubým výkonom (podľa výrobcu a požadovanej softvérovej výbavy)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 18
Musi umožniť priamu rekonštrukciu sagitálnych, koronárných, zakrivených a dvojito zakrivených obrazov z nespracovaných CT údajov ako súčasť CT protokolu.	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 19 + str. 3 (Volume Viewer)
Musi umožniť 2D rekonštrukcie, 3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 19 + str. 3 (Volume Viewer)
Kapacita pevného disku HDD pre obrazové dáta	GB	min. 32	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 18
Sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 18
USB konektor pre pripojenie externých zariadení	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 18
DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávanía obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou prídania prehliadača	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Veľkosť uhlopriečky monitora	"	min. 19	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 18
Počet monitorov	ks	min. 1	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 18
Špecifikácia klient-serverového riešenia	Technický parameter predkladanej technológie		Uviesť či ponuka spĺňa - ÁNO/NIE	
	Jednotka	Požadovaná hodnota		
Riešenie pripojenia diagnostických staníc prostredníctvom klient-serverového riešenia	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 26
Počet simultánne pracujúcich užívateľov klient serverového riešenia	ks	min. 3	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 26
Hardvérové vybavenie servera				
Kapacita pevného disku HDD	TB	min. 1	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 8 (AW Server)
Operačná pamäť RAM	GB	min. 32	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 8 (AW Server)
Pri plnom obsadení 5 súčasne pracujúcich užívateľov nesmie dochádzať ku spomaleniu systému alebo časovému natiahnutiu pri spracovávaní štúdií. Musí byť podporovaná inštalácia softvér klientov pre väčší počet počítačov.	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Požadovaná je plná kompatibilita všetkých dodaných komponentov s PACS a NIS používaných v nemocnici	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 3 (AW server)
DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávanía obrazov na CD/DVD médiá	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 7 (AW Server)
USB konektor pre pripojenie externých zariadení	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 7 (AW Server)
Plná DICOM 3.0 kompatibilita	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 3 (Pracovná stanica)
Export dát vo formáte DICOM, AVI, JPEG	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 6 (AW Server)
Záložný zdroj pre server	ks	min. 1	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 1 (UPS pre server)
Hardvérové vybavenie klientskej stanice				
Počet diagnostických staníc	ks	min. 3	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil
HW s dostatočným výkonom a grafickou kartou optimalizovaným pre prácu s dodávaným serverom	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Záložný zdroj pre server a klientske stanice	ks	min. 7	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil, str. 1 (UPS pre pracovné stanice)
Diagnostický monitor klientskej stanice:				
- veľkosť uhlopriečky diagnostického monitora	"	min. 30"	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	x
- rozlíšenie diagnostického monitora	Mpix	min. 4	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	x
- počet monitorov na každú stanicu	ks	min. 1	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	x
alebo				
- veľkosť uhlopriečky diagnostického monitora	"	min. 21"	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil
- rozlíšenie diagnostického monitora	Mpix	min. 2	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil
- počet monitorov na každú stanicu	ks	min. 2	Uchádzač uvedie konkrétnu hodnotu parametra	splnil
Softvérové vybavenie servera				
Softvér dostupný súčasne pre všetky stanice	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
1. CT Angio softvér (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)1. CT Angio softvér (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)1. CT Angio softvér (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)				
Diagnostický softvér pre cievnú analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneurýziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (VesselQ)
- automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4, 5 (VesselQ)
- dynamická CT angiografia	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4, 5 (VesselQ)
- spracovanie a hodnotenie dát získaných pomocou skenu s Dual Energy alebo pomocou subtrakčnej techniky pre odstránenie kostných štruktúr, kalcifikácií, implantovaných štruktúr v cievach (stent, coil a pod.)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 34 a str. 4, 5 (VesselQ)
2. CT Perfúzie mozgu (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)				
Diagnostický softvér pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami:	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (CT Perfusion 4D)
- 3D a 4D CT analýza prietoku krvi do mozgu	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (CT Perfusion 4D)
- Automatický výpočet kvantitatívnych výsledkov perfúzie mozgu a zobrazení pomoci farebných máp: rCBV, MTT, rCBF, TTP, Tmax	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (CT Perfusion 4D)
- Súhrnná mapa pre zobrazenie výsledkov perfúzie s automatickým výpočtom core a penumbry vrátane mismatch score	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 5 (CT Perfusion 4D)
3. CT Kolonoskopia (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)				
Diagnostický softvér pre analýzu hrubého čreva:	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Colon VCAR)
- automatická segmentácia hrubého čreva s 2D aj 3D pohľadom	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Colon VCAR)
- Segmentácia polypu pre morfológickú charakterizáciu a kvantifikáciu veľkosti, hustoty a vzdialenosti do konečníka	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4, 6 (Colon VCAR)
- Automatické značkovanie a subtrakcia tekutín / stolice	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Colon VCAR)
- Zobrazenie MPR / prelet hrubým črevom- virtuálna kolonoskopia aktívna,pasívna	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 6 (Colon VCAR)
4. CT Pľúc (pre min. 5 súčasne pracujúcich užívateľov)				
Diagnostický softvér pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc vrátane možností:	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Thoracic VCAR)
- Automatizovaná segmentácia pľúc a dýchacích ciest s odbornými predvoľbami pre vizualizáciu	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Lung VCAR)
- Nástroje na segmentáciu a kvantifikáciu pľúcnych nodulov	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Lung VCAR)
- Automatické sledovanie pľúcnych nodulov	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Lung VCAR)
- Kvantifikácia výsledkov pľúcnej hustoty	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Thoracic VCAR)
5. CT Spektrálne vyšetrenia				
Softvérový balík pre možnosti spektrálnych analýz vrátane možností:	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 26
- Aplikácia pre prezeranie spektrálnych snímok	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 26
- Spektrálne cievne a mozgové analýzy s vizualizáciou mapovania koncentrácie jódu a kvantifikáciou distribúcie jódu	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 32
- Zobrazenie hustoty materiálu a efektívneho atómového čísla (Z)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 32/34
- Zlučená vizuálna informácia o materiáli a efektívnom atómovom čísle (Z) na monochromatickej snímke	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 34
- 2D a 3D analýza oblasti záujmu	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 32
6. ďalšie softvérové vybavenie				
Softvér pre hodnotenie 4D telových objemových perfúzií	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 29
Softvér pre izoláciu a kvantifikáciu podkožného a viscerálneho tuku	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
Softvér pre kvantitatívnu charakterizáciu tukového tkaniva v pečeni s vyhodnotením v celom objeme pečene	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 5 (Volume Viewer)
Softvérové riešenie umožňujúce hodnotenia špecializovaných ortopedických vyšetrení, umožňujúci merania uhlov a hodnotenie denzit	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, prehlásenie výrobcu
CT respiračné analýzy	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4 (Thoracic VCAR)
Onkologický softvér	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 3 (OncoQuant)
Diagnostický softvér pre vyšetrenie srdca	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil, str. 4
Záruka 24 mesiacov	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Záručný servis, počas záruky 1x bezodplatná výmena žiaríča	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil

Inštalácia zariadenia pozostávajúci z: -životenie zariadenia do podlahy - v prípade potreby vybetónovanie nových betónových základov v podlahe, úprava káblového kanála v podlahe; -životenie zariadenia do stropu - úprava, resp. nová stropná konštrukcia v podhlade, z toho vyplývajúca úprava rozvodov a koncových prvkov VZT, úprava osvetlenia, úprava podhladu; -žmontáž kotviacich konštrukcií; -žverenie kapacity hlavného prívodu elektro pre CT, úprava resp. dodávka a montáž nového CT rozvádzača elektro; -žapojenie na dverné spínače prezliekacích boxov, predsiene, zapojenie do CT rozvádzača; -žapojenie na signalizačné svetlá nad dverami prezliekacích boxov, zapojenie do CT rozvádzača; -žpripade že núdzové vypínače OFF (AT) nemajú ochranný kryt, výmena za nové s krytom, -žpracovanie realizačnej projektovej dokumentácie potrebnej k inštalácii a spusteniuInštalácia zariadenia pozostávajúci z: -životenie zariadenia do podlahy - v prípade potreby vybetónovanie nových betónových základov v podlahe, úprava káblového kanála v podlahe; -životenie zariadenia do stropu - úprava, resp. nová stropná konštrukcia v podhlade, z toho vyplývajúca úprava rozvodov a koncových prvkov VZT, úprava osvetlenia, úprava podhladu; -žmontáž kotviacich konštrukcií; -žverenie kapacity hlavného prívodu elektro pre CT, úprava resp. dodávka a montáž nového CT rozvádzača elektro; -žapojenie na dverné spínače prezliekacích boxov, predsiene, zapojenie do CT rozvádzača; -žapojenie na signalizačné svetlá nad dverami prezliekacích boxov, zapojenie do CT rozvádzača; -žpripade že núdzové vypínače OFF (AT) nemajú ochranný kryt, výmena za nové s krytom, -žpracovanie realizačnej projektovej dokumentácie potrebnej k inštalácii a spusteniu	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Doprava zariadenia	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Komplexné zaškolenie obsluhy v rozsahu 10 pracovných dní certifikovaným aplikačným špecialistom s certifikátom o spôsobilosti zaškolenia od výrobcu pre dodávaný konkrétny typ CT prístroja	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Povolenie v súlade s platnou legislatívou so zákonom č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov na činnosti podľa § 28 ods. 2 písm. g) a § 28 ods. 6 písm. a) b)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
ŠUKL kód	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 24 mesiacov od doby inštalácieCT prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty: - online pripojenie a diagnostika do 4 hodín od nahlásenia - fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 24 hodín od nahlásenia - maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu - maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu - Predávajúcim garantovaný uptime prístroja: minimálne 95%	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Poskytnutie prehľadového reportovacieho a plánovacieho servisného online systému výrobcu (prostredníctvom web rozhrania a mobilnej aplikácie pre iOS aj Android)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Poskytnutie zabezpečeného riešenia výrobcu pre vzdialenú správu prístroja spĺňajúcu štandard normy DIN EN ISO/IEC 27001:2017 a štandard pre kybernetickú bezpečnosť podľa normy ISO/IEC 27001:2013 (vyhovujúce internetové pripojenie s verejnou statickou IP adresou zabezpečené objednávatel)	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Poskytnutie možnosti nahlásiť servisnú udalosť elektronicky prostredníctvom webu a mobilnej aplikácie výrobcu pre iOS aj Android a telefonicky na bezplatné tel. číslo 24/7 s operátorom v slovenskom jazyku	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil
Poskytnutie prístupu k elektronickej vzdelávacej platforme výrobcu prístroja pre ponúkaný CT prístroj v rozsahu pre 3 užívateľov ročne	áno / nie	min. áno	Uchádzač uvedie „áno“ alebo „nie“	splnil

Uchádzač / skupina dodávateľov	uchádzač vyplní názov spoločnosti		
Adresa spoločnosti	uchádzač vyplní adresu spoločnosti		
IČO	uchádzač vyplní IČO spoločnosti		
Je uchádzač plateľcom DPH?	uchádzač uvedenie áno alebo nie		
názov položky	Cena v EUR bez DPH	DPH	Cena v EUR s DPH
cena za 1 ks CT prístroja bez:			
-1x bezodplatnej výmeny žiariča počas záruky			
-predĺženej záruky a záručného servisu o 24 mesiacov pre 1ks CT prístroja			
-Inštalácii zariadenia			
prícom vyššie uvedené položky je potrebné oceniť samostatne	uchádzač vyplní cenu v EUR	uchádzač vyplní výšku DPH	uchádzač vyplní cenu v EUR s DPH
1x bezodplatná výmena žiariča počas záruky	uchádzač vyplní cenu v EUR	uchádzač vyplní výšku DPH	uchádzač vyplní cenu v EUR s DPH
predĺženie záruky a záručného servisu o 24 mesiacov pre 1ks CT prístroja	uchádzač vyplní cenu v EUR	uchádzač vyplní výšku DPH	uchádzač vyplní cenu v EUR s DPH
Inštalácia zariadenia	uchádzač vyplní cenu v EUR	uchádzač vyplní výšku DPH	uchádzač vyplní cenu v EUR s DPH
cena celkom	uchádzač vyplní cenu v EUR	uchádzač vyplní výšku DPH	uchádzač vyplní cenu v EUR s DPH

V _____, dňa _____
meno a priezvisko, funkcia
podpis