

1.29	Snímanie pomocou dual energy (dvoch energií) s ľubovoľnou separáciou rozsahu voleného napätia v rozsahu od 70 kV do 150 kV	kV	min.rozsah voliteľného napätia pre dual energy od 70 do 150 kV	spĺňa (str.6)	1.29		
1.30	Chladienie CT vodou	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.8)	1.30		
1.31	Výbava pre polohovanie a fixovanie pacientov	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.8)	1.31		
1.32	Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.10)	1.32		
1.33	Rýchlosť rekonštrukcie CT obrazu v matrici 512x512 s využitím interantívnej rekonštrukcie	obr/s	min. 60 obr/s	spĺňa (str. 16)	1.33		
1.34	LED osvetlenie tunela CT gantry	áno/nie	bez preferencie	spĺňa (str.11)	1.34		
1.35	Ambientné LED osvetlenie vonkajšej časti CT gantry	áno/nie	bez preferencie	spĺňa (str.11)	1.35		
1.36	Vozík pre uloženie zdravotníckych pomôcok a sputrebného materiálu v CT vyšetrovni	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.8)	1.36		
2. Technické vlastnosti - akvizíčná konzola		jednotka	kvalifikačné hodnoty	2. Technické vlastnosti - akvizíčná kontrola		Jednotka	Kvalifikačné hodnoty
2.1	požiadavky pre akvizíčnú konzolu				2.1		
	- schopnosť vykonávať kombináciu akvizíčných činností s možnosťou softvérového rozhrania vyhodnocovacích činností	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- užívateľské rozhranie pre skenovanie a prehliadanie získaných obrazov	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- typy skenovacích módov minimálne v rozsahu axiálny, helikálny s nasledovnými možnosťami:	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- možnosť automatickej selekcie jednotlivých vyšetrovacích protokolov	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- programové vybavenie pre voliteľnosť všetkých skenovacích protokolov	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- automatické prispôsobenie hodnôt kV a/alebo mA ku skenovanému pacientovi (alt. na základe odporúčenia scoutu CT)	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore a dole, a do vnútra a von	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- funkcia "Bolus Tracking" a funkcia automatického štartu špirálového skenu	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
2.2	Softvérové vybavenie akvizíčnej konzoly CT prístroja:				2.2		
	- MPR rekonštrukcia	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- MIP projekcia s maximálnou intenzitou	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- min.IP projekcia s minimálnou intenzitou	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- axiálna projekcia	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- 2D rekonštrukcia	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- 3D rekonštrukcie (3D SSD rekonštrukcia povrchu a VR rekonštrukčná technika objemu)	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- možnosti zoom, anotácie a texty v obraze, označenie miesta záujmu v obraze	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
	- zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosťou práce s jednotlivými zobrazenými oknami v prehliadacom rozhraní	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.37)			
2.3	Hardvérové vybavenie akvizíčnej konzoly CT prístroja:				2.3		
	- počítačová jednotka s minimálne 4-jadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2,5 GHz	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.17)			
	- operačná pamäť minimálne 8 GB RAM	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.17)			
	- kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 250 GB	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.17)			
	- grafické rozhranie prispôsobené počtu monitorov	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.17)			
	- sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.17)			
	- USB konektor pre pripojenie externých zariadení	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.17)			

	- DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávaní obrazov na CD/DVD médiá s možnosťou pridania prehliadača	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.17)			
	- 1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19 palcov	počet	1	spĺňa (str.17)			
3. Technické vlastnosti - post-processingová konzola		jednotka	kvalifikačné hodnoty	3. Technické vlastnosti - post-processingová konzola		Jednotka	kvalifikačné hodnoty
3.1	Zdieľané softvérové vybavenie post-processingových staníc			spĺňa (str.31)	3.1		
3.1.1	Softvérové vybavenie pre vyšetrenie srdca s minimálnymi požiadavkami:				3.1.1		
	- komplexné kardiovaskulárne hodnotenie v jednej aplikácii	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- automatické odstránenie štruktúr kostného skeletu v oblasti srdca	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- automatická izolácia srdca pomocou techniky Volume Rendered Technique (VRT)	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- automatická segmentácia koronárneho stromu a presné nástroje na meranie stenózy	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- komplexná analýza myokardu s automatickým zakreslením obrysov epikardu a endokardu - definícia veľkosti infarktu	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- určenie Agaston skóre, kalciového plaku, kvantitatívne vyhodnotenie perfúzie	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- pracuje v móde perspektívnom pre vyhodnocovanie koronárnych artérií a aj v iných módoch	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- vrátane potrebného softvérového dovybavenia akvizíčnej stanice	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
3.1.2	Softvér pre CT angiografiu - softvér pre cievnú analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami:				3.1.2		
	- automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov (ak softvér nie je zakomponovaný priamo v exam pláne akvizíčnej konzoly s automatickou tvorbou originálneho objemu z raw dát)	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- automatické meracie nástroje vrátane prierezu dutinami	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- dynamická CT angiografia	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- softvér na vyhodnocovanie TAVI/TAVR	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
3.1.3	Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami:				3.1.3		
	- kvantitatívne hodnotenie rôznych diagnostik ischemickej cievej mozgovej príhody	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- odstránenie kovových artefaktov v neuroprograme	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
3.1.4	Softvérové vybavenie pre vyšetrenie dynamickej angiografie s minimálnymi možnosťami:				3.1.4		
	- kvantifikácia "time to peak"	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
3.1.5	Softvérové vybavenie všeobecné s minimálnymi možnosťami:				3.1.5		
	- možnosť prezerania DICOM obrazov aj z iných modalít MR, PET, RTG, USG	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
3.1.6	Softvér pre vyhodnotenie obrazov snímaných metódou dual energy s minimálnymi možnosťami:				3.1.6		
	- volumetrická perfúzia myokardu	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- dual energy angiografia	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- zobrazenie kalcifikátov v cievach pomocou dual energy	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- vyhodnotenie krvácania v mozgu pomocou dual energy	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- detekcia pulmonálnych embólií	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
3.2	Hardvérové vybavenie post-processingových staníc:				3.2		
	- počítačová jednotka s minimálne 4-jadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2,6 GHz	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- operačná pamäť minimálne 16 GB RAM	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 1 TB	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
	- grafické rozhranie prispôbené požiadavkam CT prístroja	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			

- sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
- plná DICOM 3,0 kompatibilita	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
- USB konektor pre pripojenie externých zariadení	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
- DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávanía obrazov na CD/DVD médiá s možnosťou pridania prehliadača	áno/nie	min. áno	spĺňa (str.31)			
- certifikované diagnostické monitory s uhlopriečkou 23 palcov	počet	2	spĺňa (str.32)			
- diagnostické monitory s uhlopriečkou 21 palcov pre prácu v NIS	počet	1	spĺňa (str.32)			

Týmto potvrdzujem že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

Obchodný názov Predávajúceho: Siemens Healthcare s.r.o.

Sídlo Predávajúceho: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava

IČO: 48 146 676

DIČ: 2120074869

V: Bratislave

Dňa:

.....
Ing. Vladimír Šolík Ing. Tibor Kakaš
na základe plnej moci na základe plnej moci