

CT prístroj 128 slice počet ks: 1		uved'te značku, výrobcu a typové označenie			
p. č.	Parameter/časť položky*	Merná jednotka/Opis	Požadované parametre	Parametre ponúkané potenciálnym dodávateľom	Poznámka Tu má možnosť potenciálny dodávateľ uviesť stručný text v prípade potreby
1	Nový (nie repasovaný) multidetektorový počítačový tomograf s rekonštrukciou 128 vrstiev		áno	áno/nie	
2	Počet detektorových elementov pozdĺž osi Z min. 64		áno	áno/nie	
3	Tepelná kapacita anódy RTG žiariča min. 6 MHU		áno	áno/nie	
4	Skenovací čas pre 360° rotáciu max 0,48 sekundy		áno	áno/nie	
5	Otvor gantry min. 70 cm		áno	áno/nie	
6	Rozsah náklonu gantry min. (±30) °stupne		áno	áno/nie	väčší rozsah je prípustný, ale náklon gantry min. ±30° musí byť zachovaný
7	Nastaviteľné kV v rozsahu min. (90-130) kV		áno	áno/nie	väčší rozsah je prípustný, ale nastaviteľné KV min (90-130) kV musí byť zachované
8	Rozsah prúdu (skutočná alebo ekvivalentná hodnota dosahovaná pomocou interaktívnej rekonštrukcie obrazu) min. (20-660) mA		áno	áno/nie	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah prúdu min. (20-660) mA musí byť zachovaný
9	Skutočný alebo ekvivalentný výkon RTG generátora min. 100 kW		áno	áno/nie	
10	Vyšetrovací CT stôl s rozsahom pohybu skenovacej časti v osi Z min. 1500 mm		áno	áno/nie	
11	Nosnosť patientskeho stola min. 200 kg		áno	áno/nie	
12	Rýchlosť posunu stola min. 100 mm/sekunda		áno	áno/nie	
13	Technológia pre zníženie dávky RTG žiarenia iteratívnou rekonštrukciou		áno	áno/nie	
14	Rekonštrukcia v matici min. (512x512) pixel		áno	áno/nie	
15	Zobrazovacia matica min. (1024x1024) pixel		áno	áno/nie	
16	Šírka rezu max 0,7 mm		áno	áno/nie	
17	Maximálna rýchlosť rekonštrukcie v matici min. 15 obr/sekunda		áno	áno/nie	
18	Kontrastné rozlíšenie (reprezentuje najmenší detail scény s vysokým kontrastom voči okoliu, ktorá môže byť v obraze identifikovaná štandardne udávaná v Lp/cm pri 2%MTF) min. 14,2 LP/cm		áno	áno/nie	
Ovládacia stanica operátora multidetektorového počítačového tomografu s minimálnou špecifikáciou:					

19	Veľkosť uhlopriečky monitora min. 19 palcov		áno	áno/nie	
20	Počet monitorov min. 2 ks		áno	áno/nie	
21	Kapacita pevného disku alebo externého disku min. 480 GB		áno	áno/nie	
22	Operačná pamäť RAM min. 4 GB		áno	áno/nie	
23	Komunikačné rozhranie Ethernet s vysokou rýchlosťou prenosu , TCP/IP protokol min. 1 GBS		áno	áno/nie	
24	Obrazová komunikácia v plnohodnotnom formáte DICOM, v rozsahu (Modality Worklist, Query/Retrieve, Send, Print, Image Export, Storage)		áno	áno/nie	
25	Obslužné programové vybavenie pre skenovanie CT, prehliadanie CT obrázkov		áno	áno/nie	
26	USB konektor pre externé pamäťové médiá		áno	áno/nie	
27	DVD napáľovačka		áno	áno/nie	
28	1 ks ovládacej stanice operátora multidetektorového počítačového tomografu.		áno	áno/nie	
29	1 ks postprocessingovej stanice pre operátora multidetektorového počítačového tomografu.		áno	áno/nie	
	Aplikačné softvérové vybavenie ovládacej stanice operátora multidetektorového počítačového tomografu s minimálnou špecifikáciou:				
30	Druhá konzola pre operátora pre post procesingové úpravy		áno	áno/nie	
31	2D rekonštrukcie		áno	áno/nie	
32	3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia a objemová VRT technika		áno	áno/nie	
33	MPR automatická rekonštrukcia, MIP projekcia s maximálnou intenzitou, MinIP projekcia s minimálnou intenzitou		áno	áno/nie	
34	Práca so surovými," tzv. raw datami", iteratívna rekonštrukciu		áno	áno/nie	
35	Oznámenie a upozornenie o prekročení nastavenia referenčnej dávky pacienta na vyšetřovanú oblasť		áno	áno/nie	
36	Umožniť priamu rekonštrukciu sagitálnych, koronárnych, zakrivených a dvojito zakrivených obrazov z nespracovaných CT údajov ako súčasť CT protokolu.		áno	áno/nie	
	Pracovná stanica pre lekára na báze klient-server riešenia pre diagnostiku a postprocessing s minimálnou špecifikáciou:				
37	Veľkosť uhlopriečky monitora (požadované sú minimálne 2 ks) min. 21 palcov		áno	áno/nie	
38	Počet monitorov min. 2 ks		áno	áno/nie	
39	Rozlíšenie monitorov min. 3 Mpix		áno	áno/nie	
40	Operačná pamäť RAM min. 8 GB		áno	áno/nie	
41	Diagnostická grafická karta s dvojmonitorovým výstupom		áno	áno/nie	
42	Komunikačné rozhranie Ethernet s vysokou rýchlosťou prenosu , TCP/IP protokol min. 1 Gbs		áno	áno/nie	
43	Obrazová komunikácia v plnohodnotnom formáte DICOM, v rozsahu (Modality Worklist, Query/Retrieve,Send, Print, Image Export, Storage)		áno	áno/nie	
44	DVD napáľovačka		áno	áno/nie	
45	Pracovná stanica pre lekára pre diagnostiku a postprocessing.		áno	áno/nie	
	Aplikačné softvérové vybavenie pracovnej stanice pre lekára pre diagnostiku a postprocessing s minimálnou špecifikáciou:				

46	2D rekonštrukcie		áno	áno/nie	
47	3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia a objemová VRT technika		áno	áno/nie	
48	MPR rekonštrukcia, MIP projekcia s maximálnou intenzitou, MiniP projekcia s minimálnou intenzitou		áno	áno/nie	
49	Softvérový balík pre hodnotenie stenóz pomocou CT angiografie – softvér pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami: Automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov		áno	áno/nie	
	Ďalšie softvérové vybavenie:				
50	Vizualizácia plaku		áno	áno/nie	
51	Softvér pre potlačenie artefaktov z metalických implantátov		áno	áno/nie	
52	Odstránenie kostných štruktúr aj pomocou DSA pri vyšetrení neurovaskulárnych ciev		áno	áno/nie	
53	Virtuálna kolonografia a bronchografia		áno	áno/nie	
54	Perfúzia mozgu, s kvalitatívnym a kvantitatívnym zhodnotením		áno	áno/nie	
	Príslušenstvo				
55	Držiaky a úchyty pre polohovanie pacientov (držiak hlavy na vyšetrenie mozgu, držiak hlavy na vyšetrenie zvyšku tela – pľúca až bedrové kĺby, podložka pod kolená pri vyšetrení chrbtice, predĺženie úložnej dosky pre angiografie dolných končatín, fixačné pásy krátke a dlhé)		áno	áno/nie	
56	Úložný vozík, skrinka pre odloženie držiakov a úchyto		áno	áno/nie	
57	Možný spínač pre kontrolu pohybu vyšetrovacieho stola (dovnútra a von) a vertikálny a horizontálny pohyb		áno	áno/nie	
58	UPS záložný zdroj pre stanicu operátora		áno	áno/nie	
59	UPS záložný zdroj pre stanicu lekára		áno	áno/nie	
	Osobitné požiadavky na plnenie				
60	Záruka 24 mesiacov		áno	áno/nie	
61	Doprava na miesto dodania		áno	áno/nie	
62	Montáž a inštalácia na mieste dodania		áno	áno/nie	
63	Vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie dodaného prístroja do prevádzky		áno	áno/nie	
64	Prvé zaškolenie obsluhy		áno	áno/nie	

* požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks CT prístroj 128 slice