

Názov predmetu zákazky:  
Rádiologické zariadenia

Časť č. 1: CT prístroj

Špecifikácia predmetu zákazky

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplňa ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPĺŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu (verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu			Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu, v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	POZNÁMKA
TU UVEĎTE názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu predmetu zákazky			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Položka predmetu zákazky - CT prístroj 128 slice požadovaný počet: 1 ks			Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
1	Nový (nie repasovaný) multidetektorový počítačový tomograf s rekonštrukciou 128 vrstiev umožňujúci diagnostické vyšetrenia vrátane vyšetrení za použitia kontrastných látok aplikovaných injektorom kontrastných látok. Injektor kontrastných látok musí byť súčasťou dodávky CT prístroja a musí spĺňať nasledovné minimálne požiadavky: automatický tlakový injektor s peristaltickou pumpou, s možnosťou aplikácie dvoch rôznych kontrastných látok; dodanie na stropnom závese; rýchlosť prietoku v intervale 0,1-10 ml/s, väčší rozsah prípustný; možnosť použitia min. 1 ks fľaše alebo vaku s fyziologickým roztokom; možnosť použitia min. 2 ks fliaš/balení s rôznou kontrastnou látkou v originálnych obaloch súčasne bez potreby výmeny spotrebného materiálu; ovládanie - dva ovládacie panely (injektor a riadiaca miestnosť), terminál pre obsluhu - farebná dotyková obrazovka, bezdrôtová komunikácia terminálu s ovládacou konzolou - bez obmedzenia obsluhujúceho personálu.		áno/nie			
2	Počet detektorových radov pozdĺž osi Z min. 64		uvedte hodnotu			
3	Teplná kapacita anódy RTG žiariča min. 6 MHU		uvedte hodnotu			
4	Skenovací čas pre 360° rotáciu max. 0,5 sekundy		uvedte hodnotu			
5	Otvor gantry min. 70 cm		uvedte hodnotu			
6	Rozsah náklonu gantry min. (±30) °stupne	väčší rozsah je prípustný, ale náklon gantry min. ±30° musí byť zachovaný	uvedte hodnotu			
7	Nastaviteľné kV v rozsahu min. (90-130) kV	prípustný, ale nastaviteľné KV min (90-130) kV musí byť zachované	uvedte hodnotu			
8	Rozsah prúdu (skutočná alebo ekvivalentná hodnota dosahovaná pomocou iteratívnej rekonštrukcie obrazu) min. (20-600) mA	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah prúdu min. (20-600) mA musí byť zachovaný	uvedte hodnotu			
9	Skutočný alebo ekvivalentný výkon RTG generátora min. 80 kW		uvedte hodnotu			
10	Výšetrovací CT stôl s rozsahom pohybu skenovacej časti v osi Z min. 1500 mm		uvedte hodnotu			
11	Nosnosť patientskeho stola min. 200 kg		uvedte hodnotu			
12	Rýchlosť posunu stola min. 100 mm/sekunda		uvedte hodnotu			
13	Technológia pre zníženie dávky RTG žiarenia iteratívnou rekonštrukciou		áno/nie			
14	Rekonštrukcia v matici min. (512x512) pixel		uvedte hodnotu			
15	Zobrazovacia matica min. (1024x1024) pixel		uvedte hodnotu			
16	Šírka rezu max 0,7 mm		uvedte hodnotu			
17	Maximálna rýchlosť rekonštrukcie v matici min. 15 obr/sekunda		uvedte hodnotu			
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		uvedte hodnotu			
Ovládacia stanica operátora multidetektorového počítačového tomografu s minimálnou špecifikáciou:			Ovládacia stanica operátora multidetektorového počítačového tomografu s minimálnou špecifikáciou:			
19	Veľkosť uhlopriečky monitora min. 19 palcov		uvedte hodnotu			
20	Počet monitorov min. 2 ks		uvedte hodnotu			
21	Kapacita pevného disku alebo externého disku min. 480 GB		uvedte hodnotu			
22	Operačná pamäť RAM min. 4 GB		uvedte hodnotu			
23	Komunikačné rozhranie Ethernet s vysokou rýchlosťou prenosu , TCP/IP protokol min. 1 GBS		uvedte hodnotu			
24	Obrazová komunikácia v plnohodnotnom formáte DICOM, v rozsahu (Modality Worklist, Query/Retrieve, Send, Print, Image Export, Storage)		áno/nie			
25	Obslužné programové vybavenie pre skenovanie CT, prehliadanie CT obrázkov		áno/nie			
26	USB konektor pre externé pamäťové médiá		áno/nie			
27	DVD napáľovačka		áno/nie			
28	1 ks ovládacej stanice operátora multidetektorového počítačového tomografu.		áno/nie			
29	1 ks postprocessingovej stanice pre operátora multidetektorového počítačového tomografu.		áno/nie			
Aplicačné softvérové vybavenie ovládacej stanice operatéra multidetektorového počítačového tomografu s minimálnou špecifikáciou:			Aplicačné softvérové vybavenie ovládacej stanice operatéra multidetektorového počítačového tomografu s minimálnou špecifikáciou:			
30	Druhá konzola pre operátora pre post procesingové úpravy		áno/nie			
31	2D rekonštrukcie		áno/nie			
32	3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia a objemová VRT technika		áno/nie			
33	MPR automatická rekonštrukcia, MIP projekcia s maximálnou intenzitou, MinIP projekcia s minimálnou intenzitou		áno/nie			
34	Práca so surovými," tzv. raw dátami", iteratívna rekonštrukciu		áno/nie			

## Špecifikácia predmetu zákazky

35	Oznámenie a upozornenie o prekročení nastavenia referenčnej dávky pacienta na vyšetrovanú oblasť		áno/nie			
36	Umožniť priamu rekonštrukciu sagitálnych, koronárných, zakrivených a dvojito zakrivených obrazov z nespracovaných CT údajov ako súčasť CT protokolu.		áno/nie			
<b>Pracovná stanica pre lekára na báze klient-server riešenia pre diagnostiku a postprocessing s minimálnou špecifikáciou:</b>			<b>Pracovná stanica pre lekára na báze klient-server riešenia pre diagnostiku a postprocessing s minimálnou špecifikáciou:</b>			
37	Veľkosť uhlopriečky monitora (požadované sú minimálne 2 ks) min. 21 palcov		uvedte hodnotu			
38	Počet monitorov min. 2 ks		uvedte hodnotu			
39	Rozlíšenie monitorov min. 3 Mpix		uvedte hodnotu			
40	Operačná pamäť RAM min. 8 GB		uvedte hodnotu			
41	Diagnostická grafická karta s dvojmonitorovým výstupom		áno/nie			
42	Komunikačné rozhranie Ethernet s vysokou rýchlosťou prenosu , TCP/IP protokol min. 1 Gbs		uvedte hodnotu			
43	Obrazová komunikácia v plnohodnotnom formáte DICOM, v rozsahu (Modality Worklist, Query/Retrieve, Send, Print, Image Export, Storage)		áno/nie			
44	DVD napáľovačka		áno/nie			
45	Pracovná stanica pre lekára pre diagnostiku a postprocessing.		áno/nie			
<b>Aplikačné softvérové vybavenie pracovnej stanice pre lekára pre diagnostiku a postprocessing s minimálnou špecifikáciou:</b>			<b>Aplikačné softvérové vybavenie pracovnej stanice pre lekára pre diagnostiku a postprocessing s minimálnou špecifikáciou:</b>			
46	2D rekonštrukcie		áno/nie			
47	3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia a objemová VRT technika		áno/nie			
48	MPR rekonštrukcia, MIP projekcia s maximálnou intenzitou, MinIP projekcia s minimálnou intenzitou		áno/nie			
49	Softvérový balík pre hodnotenie stenóz pomocou CT angiografie – softvér pre cievnú analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneurýziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami: Automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov		áno/nie			
<b>Ďalšie softvérové vybavenie:</b>			<b>Ďalšie softvérové vybavenie:</b>			
50	Vizualizácia plaku		áno/nie			
51	Softvér pre potlačenie artefaktov z metalických implantátov		áno/nie			
52	Odstránenie kostných štruktúr aj pomocou DSA pri vyšetrení neurovaskulárných ciev		áno/nie			
53	Virtuálna kolonografia a bronchografia		áno/nie			
54	Perfúzia mozgu, s kvalitatívnym a kvantitatívnym zhodnotením		áno/nie			
<b>Príslušenstvo:</b>			<b>Príslušenstvo:</b>			
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/nie			
56	Úložný vozík, skrinka pre odloženie držiakov a úchyto		áno/nie			
57	Nožný spínač pre kontrolu pohybu vyšetrovacieho stola (dovnútra a von) a vertikálny a horizontálny pohyb		áno/nie			
58	UPS záložný zdroj pre stanicu operátora		áno/nie			
59	UPS záložný zdroj pre stanicu lekára		áno/nie			
<b>Osobitné požiadavky na plnenie:</b>			<b>Osobitné požiadavky na plnenie:</b>			
60	Záruka min. 24 mesiacov.		áno/nie			
61	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie , vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 120 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno/nie			

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V:

Dňa:

Pečiatka a podpis