

Verejný obstarávateľ:

Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, Banská Bystrica

Uchádzač: Unique Medical s. r. o., Stará Vajnorská 1367/4, 831 04 Bratislava, IČO: 46729429, SK

Príloha č. 14 - Bodovacia tabuľka

Jednorovinný angiografický systém s príslušenstvom

Poradové číslo v zmysle špecifikácie	Hodnotiacia tabuľka vybraných kritérií	minimum (0 b)	2 body	5 bodov	10 bodov	Maximálny počet bodov	Vyhodnotenie Unique Medical, s. r. o.	
							Hodnota parametra	body
2.	Angiografický prístroj na strope							
	Rotačná angiografia s rýchlosťou pohybu C ramena	min. 40 °/sec		>55 °/sec		5	60%	5
	Automatické synchronné otáčanie ción a detektora pri fubovoľných pohyboch C ramena, pri nastaveniach šikmých alebo dvojíťých šikmých projekcií aj pri objektoch, ktoré nie sú paralelné s osou vyšetrovacieho stola (napr. pri radiálnom prístupe alebo pri vytočenej úložnej dosky pacienta okolo vertikálnej osi) kvôli zobrazeniu vyšetrovaného objektu vždy vertikálne na obrazovke. Týmto sa eliminuje potreba opätovného nastavenia polohy obrazu.	nie			áno	10	áno	10
3.	Diagnostický stôl pre pacienta:							
	Nastavenie polohy stola na základe posledného snímku (LH) pomocou grafických značiek, bez použitia fluoroskopie. Sledovanie skutočnej polohy RTG zväzku voči vyšetrovaciemu stolu, bez nutnosti použitia fluoroskopie.	nie			áno	10	áno	10
4.	Vysokonapäťový generátor:							
	Automatická optimalizácia dávky a kvality obrazu v reálnom čase pomocou riadenia minimálne piatich parametrov ako napätie a prúd rtg žiarica, spektrálna filtrácia, dĺžka pulzu a ohnisko, pričom musia byť zohľadnené reálne nastavenia polohy C ramena, vzdialenosť objektu od detektora a žiarica a denzita vyšetrovaného orgánu	nie		áno	-	5	áno	5
5.	RTG žiarice:							
	Počet ohnisk	min. 2		>2	-	5	3	5
6.	Kolimátor							
	Automatická voľba prídavnej spektrálnej filtrácie v reálnom čase v závislosti od útľahu vyšetrovaného objektu pre redukciu dávky s ekvivalentom Cu v rozsahu od min. 0,2 do min. 0,9 mm Cu, alebo manuálna voľba prídavnej spektrálnej filtrácie pre redukciu dávky s ekvivalentom Cu v rozsahu od min. 0,2 do min. 0,9 mm Cu	manuálna		automatická		5	automatická	5
7.	Akvizičný obrazový systém							
	Bitová hĺbka	min. 14 bit		≥ 16 bit	-	5	16 bit	5
	Maximálna veľkosť obrazového bodu detektora	≤ 200 μm		< 160 μm	-	5	154 μm	5
	Ovládacie prvky na otáčanie detektora, nastavenie sklonu C ramena a posuvu C ramena v pozdĺžnom smere priamo na detektore	nie	áno		-	2	áno	2
	Možnosť znázornenia obrazu aj v 2k	nie		áno	-	5	áno	5
	Laserový kríž integrovaný do krytov detektorov so zjednodušenou obsluhou od patientskeho stola pre polohovanie pacienta a ufačenie predbežného plánovania punkcie	nie	áno			2	áno	2
8.	Obrazové spracovanie							
	Spracovanie obrazu a archivácia v maticí min. 1024 x 1024/10 bit	1024 x 1024/10 bit		1024 x 1024/12 bit		5	1024x1024/10 bit	0
	Nastavenie pracovnej pozície pacienta pomocou grafického znázornenia na poslednom zapamätanom obraze bez žiarenia	nie		áno		5	áno	5
10.	Monitory v ovládacej miestnosti							
	Možnosť ovládania externých pripojených obrazových zdrojov k angiografickému prístroju jednou klávesnicou a myšou angiografického zariadenia	nie			áno	10	áno	10
12.	Intervenčné nástroje							
	Plánovanie o podpora zavádzania ihly do určeného objektu pomocou 3D/3D alebo 2D/3D fúzovalných obrazov z angiografického zariadenia a živého skiaskopického obrazu alebo fúzovalných obrazov z nezávislých obrazových zdrojov ako CT,MR,PET, PET/CT so živým skiaskopickým obrazom. Pri zavádzaní ihly sa využíva podpora laserového kríža v kryte detektorov.	nie	áno			2	áno	2
15.	Ultrazukový prístroj							
	Spojenie UZ sondy s USG prístrojom je na báze bezdrôtovej komunikácie	nie			áno	10	áno	10
16.	Intravaskulárny ultrazvuk (IVUS)							
	Integrovaná inštalácia	nie			áno	10	áno	10
	Hodnotenie: počet dosiahnutých bodov					101		96

Meno, priezvisko:

Podpis:

MUDr. Jozef Sivák

.....

MUDr. Katarína Kmet'ková

.....

Ing. Martina Soláriková

.....

MUDr. Martin Sucháč

.....

Mgr. Alena Rajesányiová

.....

Ing. Miroslava Majchútová

.....