

RTG prístroj pre intervečnú kardiológiu

Hodnotiacia tabuľka vybraných kritérií		minimum (0 bod)	1 bod	5 bodov	10 bodov	Maximálny počet pridelených bodov	Uchádzač uvedie presnú hodnotu parametra ním ponúkaného prístroja*	Počet bodov po odkontrolovaní komisiou	Údaje z prospektových materiálov, technických listov (ak nie sú zhodné s hodnotou parametra uvedenú uchádzačom)
1. Univerzálne požiadavky:									
1.12	Parkovacia pozícia gantry C ramena od pozdĺžnej osi stolu.			> 2 m		5	< 2	0	
1.14	Nastavenie polohy stola za základe posledného snímku (LIH) pomocou grafických značiek, bez použitia fluoroskopie. Sledovanie skutočnej polohy RTG zväzku voči vyšetrovaciemu stolu, bez nutnosti použitia fluoroskopie	nie	áno			1	nie	0	
1.15	Automatické synchronné otáčanie ción a detektora bočnej roviny pri ľubovoľných pohyboch C ramena, pri nastaveniach šikmých alebo dvojitých šikmých projekcií aj pri 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	-	5	nie	0	
2. Operačný stôl:									
2.2	Pozdĺžny pohyb operačného stola	min. 120 cm	≥ 150 cm		-	1	≥ 150 cm	1	170 cm
2.3		< 220 kg	220 kg	> 220 kg		5	250 kg	?	204 kg
Maximálna hmotnosť pacienta na operačnom stole									
2.4	Maximálna nosnosť príslušenstva na operačnom stole min 110 kg	min. 110 kg	> 110 kg ≤ 130kg	> 130 kg		5	116 kg	?	100 kg
2.5	Maximálna nosnosť operačného stola	min. 180 kg	> 200 kg ≤ 300kg	> 300 kg		5	320 kg	5	304 kg
3. Detektor:									
3.1	Aktívna plocha detektora	-	min. 20 x 20 cm ale max. 31 x 31 cm	-	min. 20 x 20 cm ale max. 22 x 22 cm	10	min. 20 x 20 cm ale max. 22 x 22 cm	10	
3.2	Rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke	min. 14 bit	≥ 16 bit	-	-	1	min. 14 bit	0	
3.3	Maximálna veľkosť obrazového bodu (pixel)	≤ 200 μm	< 160 μm	-	-	1	≤ 200 μm	0	
3.5	Ovládacie prvky na otáčanie detektora, nastavenie sklonu C ramena a posuvu C ramena v pozdĺžnom smere priamo na detektore	nie	áno	-	-	1	nie	0	
3.6	DQE pri 0 lp/mm	min. 70%	≥ 75%		-	1	≥ 75%	1	
4. Generátor:									
4.5	Skioskopický kontinuálny výkon časovo neobmedzený min. 3000 W alebo časovo obmedzený 2,5 kW počas 15 minút, 1,5 kW počas 8 hodín	obmedzený 2,5 kW počas 15 minút, 1,5 kW počas 8 hodín	Skioskopický kontinuálny výkon časovo neobmedzený 3000 W		Skioskopický kontinuálny výkon časovo neobmedzený s výkonom 3500 W a viac	5	3200 W	1	
4.6	Automatická optimalizácia dávky pomocou riadenia niekoľkých parametrov (napätie a prúd rtg žiariča, spektrálna filtrácia, dĺžka pulzu a ohnisko) pričom musia byť zohľadnené reálne nastavenia polohy C ramena, vzdialenosť objektu od detektora a žiariča a denzita vyšetrovaného orgánu	nie		áno		5	áno	5	
5. Röntgenová lampa:									
5.2	Počet ohniskových bodov	min. 2	-	> 2	-	5	3	5	
5.5	Najväčší prúd RTG žiariča pri pulznej skioskopii pre malé ohnisko	min. 130 mA	-	≤ 200 mA	> 200 mA	10	180 mA	5	
6. Ovládanie systému a zobrazovanie:									
6.3	Počet externých video vstupov pre monitor	min. 9	-	≥ 15	-	5	áno 16	5	
6.4	Duálne ovládanie systému z obsluhovne aj z vyšetrovne. Ovládanie všetkých základných pohybových funkcií C-ramien, systému obrazového spracovania a stola od vyšetrovacieho stola, ako aj z ovládacej miestnosti.	nie	častočne (základné funkcie)	áno (vrátane pohybových funkcií vyšetrovacích o stola)		5	áno	5	
9. Aplikácie na minimalizovanie dávky röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu									
9.14	Automatická regulácia prídavnej spektrálnej filtrácie RTG žiarenia v závislosti na absorpcii objektu pri každom zvolenom druhu prevádzky (programu) pre zníženie celkovej dávky žiarenia rozsahu ekvivalentu od 0,2 až 0,9 mm Cu	nie		áno		5	nie	0	
11. Hemodynamický informačný a záznamový systém									
11.5	Príslušenstvo pre hemodynamický systém: sada káblov a elektród, príslušenstvo pre meranie EKG, rtg transparentné EKG káble, softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu srdcových štruktúr, softvérová aplikácia pre grafickú dokumentáciu koronárnych ciev, DICOM rozhranie - DICOM HIS/RIS Worklist/MPDS, 2 TFT monitory na znázornenie EKG signálov a textu s integráciou obrazových informácií z týchto monitorov do veľkoplošného monitora vo vyšetrovni, bezdrôtová čítačka žiarových kódov	nie (bez bezdrôtovej čítačky žiarových kódov)	áno			1	nie	0	
SPOLU						82			

*Údaje zo systému JOSEPHINE

Komisia požiada uchádzača o doplnenie bodovacej tabuľky v súlade so súťažnými podkladmi a doplnenie odvolky na dokument popisujúci technické vlastnosti výrobku pri všetkých požadovaných parametroch za účelom skontrolovania a správneho vyhodnotenia bodovacej tabuľky.

Vzhľadom na to, že uchádzač nedoručil v stanovenej lehote odpoveď na žiadosť o vysvetlenie ponuky nie je možné všetky parametre Bodovacej tabuľky odkontrolovať s reálnou hodnotou, ktorú plní uchádzačom ponúkaný prístroj.

Meno, priezvisko:

Podpis:

MUDr. Martin Hudec, PhD., MRCPI, FESC

MUDr. Milan Trenčan

MUDr. Petra Poliačiková

Ing. Martina Soláriková

MUDr. Marcel Gombaský

Ing. Miroslava Majchútová