

„Univerzální skiaskopický přístroj pro pracoviště oddělení radiologické a zobrazovacích metod Nemocnice
Znojmo“

TECHNICKÉ PARAMETRY

subkritérium	Parametr	minimální hodnota požadovaná zadavatelem	hodnota nabízená uchazečem	závažnost
C-rameno				
	Antikolizní ochrana	ANO		
	Přechod z police AP do PA	ANO		
1	Rozsah rotace C-ramena	≥ 150°		10%
	Rozsah angulace C-ramena	≥ 90°		
	Skenovací rozsah v podélném směru	≥ 180 cm		
	Skenování v příčném směru nebo příčný pohyb stolu	ANO		
Pacientský stůl				
2	nástupní výška stolu při vodorovné poloze	≤70 cm		5%
3	výškové nastavení pracovní výšky	≥ 50 cm		10%
	rozsah motorizovaného sklápění	+/-90°		
	zátížitelnost stolu (maximální hmotnost pacienta)	≥ 180 kg		
4	možnost levostranného uchycení pacientského stolu	ANO/NE		10%
Detekční systém				
5	úhlopříčka aktivní plochy detektoru	≥ 45 cm		5%
6	rozlišení detektoru	≥ 3 lp/mm		5%
	matrice detektoru	≥ 4,5 Mpix		
Generátor				
7	výkon generátoru	≥ 80 kW		10%
	kalkulace a zobrazení DAP	ANO		
Rentgenka a kolimátor				
	rozměr malého ohniska	≤ 0,6 mm		
	rozměr velkého ohniska	≥ 0,8 mm		
8	tepelná kapacita anody	≥ 800 kHU		5%
9	tepelná kapacita pláště	≥ 2 MHU		5%
10	integrovaná mřížka pro pulsní fluoro	ANO/NE		5%
	obdélníková a iris clona	ANO		
	přídavná spektrální filtrace	ANO		
11	světelný kolimátor	ANO/NE		5%
Skioskopie a obrazová akvizice				
	rozsah pulsní skioskopie	0,5 - 30 p/s		
12	délka záznamu skioskopické sekvence při 30 sn/s	≥ 15 s		5%
	záznam posledního skioskopického obrazu (LIH)	ANO		
	velikost matrice pro akvizici, zobrazení a archivaci	≥ 2048 ²		
13	dynamický rozsah akvizice	≥ 14 bit		5%
	akviziční rychlost při matici 1024 ²	≥ 15 sn/s		
	akviziční rychlost pro 3D	≥ 30 sn/s		
14	rozsah rotační angiografie	≥ 150°		10%
	DSA s kontinuálním nebo krokovým posunem	ANO		
Ovládání systému				
	akviziční modul s barevným LCD monitorem pro nastavení parametrů vyšetření a s monochromatickým LCD monitorem pro zobrazení (v ovladovně)	ANO		
	modul pro dálkové ovládání geometrie a obrazových parametrů (v ovladovně)	ANO		
	modul pro ovládání geometrie a obrazových parametrů (ve vyšetřovně)	ANO		

Monitory ve vyšetřovně				
	stropní závěs pro 3 monitory s podélným posunem	ANO		
	monochromatický LCD monitor min. 18" pro živý obraz	ANO		
	monochromatický LCD monitor min. 18" pro referenční obraz	ANO		
	barevný LCD monitor min. 18" s možností přepínání z minimálně 3 různých vstupů	ANO		
Diagnostická pracovní stanice				
	barevný LCD monitor min. 18"	ANO		
	multimodální prohlížení	ANO		
	kapacita harddisku pro snímky v matici 1024 ²	≥ 50000 snímků		
	DVD/CD zapisovač	ANO		
Základní obrazové zpracování				
	nastavení kontrastu a jasu	ANO		
	redukce šumu	ANO		
	zvýraznění hran	ANO		
	anotace	ANO		
	zvětšení, převrácení a rotace obrazu	ANO		
	měření délek a úhlů	ANO		
	elektronická kolimace	ANO		
DSA				
15	rekonstrukce periferního řečiště na jeden přehledový snímek	ANO/NE		5%
	automatická vaskulární analýza	ANO		
	pixelshift	ANO		
	remasking	ANO		
3D-RA				
	automatická rekonstrukce 3D obrazu cév	ANO		
	obrazový rendering (VR, MIP)	ANO		
	multiplanární reformátování	ANO		
	automatická vaskulární analýza (měření průměru, plochy, délky)	ANO		
Funkce DICOM				
	DICOM Export (Send)	ANO		
	DICOM Query/Retrieve	ANO		
	DICOM Print	ANO		
	DICOM CD/DVD writer	ANO		
	DICOM Modality Worklist	ANO		
	DICOM MPPS	ANO		
Příslušenství				
	tlakový injektor s podstavcem	ANO		
	ochrana proti rtg záření s uchycením k desce stolu	ANO		
	interkom	ANO		
	držák infúzní lahve	ANO		
Předinstalační příprava				
	dodání a instalace chladicího systému - kompletní chlazení přístroje a zajištění požadavků hygieny na klimatizaci prostor vyšetřovny	ANO		
	dodání a instalace kabelových kanálů a kotvících komponentů dle potřeb nově instalovaného přístroje	ANO		
	dodání a instalace nové antistatické podlahy na celé pracoviště skiaskopického přístroje	ANO		
	dodání a instalace elektrického rozvaděče pro připojení nového rtg přístroje	ANO		
	v případě potřeby dodání a instalace nového přívodního kabelu z rozvodny k rozvaděči přístroje včetně jeho odjištění	ANO		
	technologický projekt	ANO		
	provedení stavebních úprav souvisejících s instalací a umístěním přístroje (změna dispozice, bourací práce, statické zajištění podlah, atd.)	ANO		

100%