

„Reparse gamakamery MB9200“

Technické požadavky na technické zhodnocení gamakamery

	Parametr	minimální hodnota požadovaná zadavatelem	hodnota nabízená uchazečem
1. Obsah repase		ANO	
	Výměna detektoru planární scintilační kamery MB9200 dig. za nový s digitálním detektorem	ANO	
	Výměna scintilačního krystalu NaI(Tl)	ANO	
	Výměna všech fotonásobičů a elektroniky detektoru za digitální bez ladících potenciometrů včetně kompletní kabeláže	ANO	
	Dodání nové nezávislé akviziční konzole s plně digitální elektronikou	ANO	
	Dodání systému pro korekci v reálném čase	ANO	
	Dodání autokalibračního procesoru	ANO	
	Dodání nové vyhodnocovací stanice	ANO	
	Výměnu vodících prvků ve stojanu kamery	ANO	
	Oprava a přestříkání celého stojanu kamery	ANO	
	Oprava a přestříkání stávajících kolimátorů včetně vozíků pro kolimátory	ANO	
	Dodání a uvedení do provozu DICOM kompatibilní akviziční a vyhodnocovací software	ANO	
	Provedení předávací zkoušky	ANO	
	Zaškolení obsluhy	ANO	
2. Akviziční konzole			
	Pracovní stanice s 24" obrazovkou pro polohování pacienta	≥ 24"	
	Intel Core i7-4790 3,6 GHz procesor	ANO	
	16 GB RAM DDR3	≥ 16 GB	
	2 TB mechanika Hard disku	ANO	
	Mechanika DVD-RW SATA	ANO	
	Klávesnice, myš	ANO	
	Operační systém Windows 10	ANO	
	Úplná kompatibilita DICOM 3.0 (odesílat/přijímat, tisk, dotazovat/vyhledávat)	ANO	
	Integrované rozhraní Gigabit Ethernet	ANO	
3. Akviziční software			
	Možnost akvizice planárních studií a synchronizace s EKG monitorem	ANO	
	16 krokový zoom	ANO	
	4 nezávislé energetické kanály	4	
	Mnohokanálový analyzátor až do 1024 kanálů	ANO	
	Zpracování zobrazení na 4096 x 4096 obrazových bodů	ANO	
	Zlepšená energetická korekce oproti stávajícímu stavu	ANO	
	Korekce homogenity bez ztráty impulsů	ANO	
	Automatická křížová korekce homogenity v reálném čase pro různé kolimátory	ANO	
	Kompatibilita se stávajícími zařízeními a síťovým propojením na základě DICOM formátu	ANO	

4. Vyhodnocovací stanice			
Pracovní stanice určená pro Nukleární medicínu s programovým balíkem běžícím na operačním systému Windows 10	ANO		
Intel Core i7 7700 3,6 GHz procesor	ANO		
16 GB RAM	≥ 16 GB		
1 TB mechanika Hard disku	ANO		
Mechanika CD-DVD-RW	ANO		
Grafická karta	ANO		
Klávesnice, myš	ANO		
Úplná kompatibilita DICOM 3.0 (odesílat/přijímat, tisk, dotazovat/vyhledávat)	ANO		
24" LCD monitor s vysokým rozlišením (1920 x 1080)	≥ 24"		
Integrovaný rozhraní Gigabit Ethernet	ANO		
5. Programové vybavení:			
Software nukleární medicíny pro následné zpracování planárních studií, který pracuje pod MS Windows	ANO		
Víceformátová prezentace zobrazení ve vynikající kvalitě	ANO		
Vysoce automatizované nástroje zpracování	ANO		
Filtrování zobrazení s různými filtry (na základě Fourierovy transformace a dalších)	ANO		
Nástroje pro manipulaci a korekci zobrazení	ANO		
Cílené procedury specifické pro orgány pro zobrazení planární, gateované nebo dynamické	ANO		
Uživatelsky konfigurovatelné procedury	ANO		
Programový balík pro planární zpracování studií orgánů	ANO		
Možnost zálohování dat do PACS	ANO		
Výstup dat ve formátu DICOM 3.0	ANO		
Výměna údajů se standardními pracovišti nukleární medicíny použitím protokolu DICOM	ANO		
6. Dokumentace:			
Programově kontrolovaný tisk a odesílání nálezů.	ANO		
Vysoce kvalitní barevný a černobílý tisk na normální papír pomocí barevné laserové tiskárny.	ANO		
6. Dokumentace technická:			
Český návod k použití pro akviziční software	ANO		
Český návod k použití pro programového vybavení	ANO		
Dokumentace výstupních testů výrobce	ANO		