

Technická specifikace

k veřejné zakázce „Nákup přímé digitalizace pro Polikliniku ZZMV“

Zadavatel stanovuje níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky na dodávku přímé digitalizace pro RTG pracoviště.

Zadavatel požaduje, aby nabízené řešení mělo shodné nebo lepší parametry jako parametry požadované v absolutních (minimálních) technických požadavcích. **Účastník vyplní všechny jednotlivé řádky.**

Požadavek	Typ parametru	Splnění ANO/NE	Uchazečem nabízená hodnota technického parametru (pokud nabízí vyšší parametr než základní)
Digitální detektor umístěný ve vertigrafu			
Formát detektoru – aktivní plocha min. 42x42 cm	absolutní parametr	ANO	42x42 cm
Kompatibilita detektoru se stávajícím kazetovým vozíkem	absolutní parametr	ANO	
Technologie detektoru Csi	absolutní parametr	ANO	Csi
Velikost pixelu max. 150 mikrometrů	absolutní parametr	ANO	150 mikrom
Bitová hloubka obrazu min. 14 bitů	absolutní parametr	ANO	16 bit
Plošná zatížitelnost detektoru min. 250 kg	absolutní parametr	ANO	300 kg
Ochrana detektoru proti stříkající tekutině	absolutní parametr	ANO	IPX 3
Možnost provozu minimálně kabelem, případně bezdrátově	absolutní parametr	ANO	
Současné napájení detektoru a přenos obrazu přes kabel	absolutní parametr	ANO	
Možnost vyjmutí detektoru z vertigrafu a využití ve stole	absolutní parametr	ANO	
Digitální detektor umístěný ve stole			
Formát detektoru – aktivní plocha min. 42x42 cm	absolutní parametr	ANO	42x42 cm
Kompatibilita detektoru se stávajícím kazetovým vozíkem	absolutní parametr	ANO	
Technologie detektoru Csi	absolutní parametr	ANO	Csi
Velikost pixelu max. 150 mikrometrů	absolutní parametr	ANO	150 mikrom
Bitová hloubka obrazu min. 14 bitů	absolutní parametr	ANO	16 bit
Plošná zatížitelnost detektoru min. 250 kg	absolutní parametr	ANO	300 kg
Ochrana detektoru proti stříkající tekutině	absolutní parametr	ANO	IPX 3
Možnost provozu s kabelem i bezdrátově	absolutní parametr	ANO	
Současné napájení detektoru a přenos obrazu přes kabel	absolutní parametr	ANO	
Možnost vyjmutí detektoru ze stolu a využití ve vertigrafu	absolutní parametr	ANO	
Ovládací konzole			
Ovládací konzole DR systému s intuitivním uživatelským prostředím v českém jazyce	absolutní parametr	ANO	
Monitor s dotykovou obrazovkou s úhlopříčkou min. 19"	absolutní parametr	ANO	19"
Možnost manuálního zadání pacienta	absolutní parametr	ANO	
Podpora Dicom Modality Worklist pro přenos údajů pacienta z NIS systému	absolutní parametr	ANO	
Výběr anatomického programu ze strukturovaného menu	absolutní parametr	ANO	



Možnost seskupení programů anatomických oblastí pro volbu jedním tlačítkem	absolutní parametr	ANO	
Přednastavení expozičních hodnot pro jednotlivé projekce anatomických programů – po volbě anatomického programu na ovládací konzoli DR systému se expoziční parametry (kV, mA, čas, (mAs), ohnisko, pracoviště) automaticky nastaví v rtg generátoru (CPI CMP-200)	absolutní parametr	ANO	
Přenos skutečných expozičních hodnot z rtg generátoru (CPI CMP-200) do ovládací konzole DR systému po expozici a následné odeslání do PACS – min. kV, mA, čas, (mAs), ohnisko, DAP	absolutní parametr	ANO	
Zobrazení náhledového snímku z detektoru do 3 vteřin po expozici	absolutní parametr	ANO	2 sec
Automatický ořez snímku podle kolimace obrazu s možností zobrazení plného snímku bez ořezu	absolutní parametr	ANO	
Možnost vložení přednastavených značek a volně psaného textu do snímku	absolutní parametr	ANO	
Otáčení a převrácení snímku, změna jasu a kontrastu, změna obrysové ostrosti snímku	absolutní parametr	ANO	
Software na odstranění rastru ze snímku	Absolutní parametr	ANO	
Možnost přednastavení obrazového zpracování pro každý anatomický program	absolutní parametr	ANO	
Podpora Dicom Store pro odeslání snímků do PACS	absolutní parametr	ANO	
Podpora Dicom RDSR pro odeslání informace o dávce do PACS	absolutní parametr	ANO	
Záložní zdroj min 1500 VA pro napájení ovládací konzole a detektorů	absolutní parametr	ANO	
Akviziční pracovní stanice			
Displej s úhlopříčkou o velikosti min. 19"	absolutní parametr	ANO	19" dotyková obrazovka
CPU – Passmark rating min. 10000	absolutní parametr	ANO	
RAM – min. 8 GB	absolutní parametr	ANO	
HDD – min. 1x SSD 512 GB a 1x HDD 512 GB	absolutní parametr	ANO	SSD 512 GB a HDD 512 GB
OS MS Windows 10 s možností následného bezplatného upgrade na vyšší verze Windows	absolutní parametr	ANO	
Zobrazení expozičních parametrů snímku po expozici s informací o pacientovi	absolutní parametr	ANO	
Možnost vypnutí zobrazení údajů o pacientovi na monitoru v reálném čase	absolutní parametr	ANO	
Příslušenství			
Součástí dodávky musí být DAP metr kompatibilní se stávajícím rtg zařízením, s možností přenosu DAP hodnoty do PACS systému	absolutní parametr	ANO	
Servisní podmínky			
Záruční doba na kompletní dodávku min. 24 měsíců od instalace	absolutní parametr	ANO	
		podpis oprávněné osoby:	
datum, název a podpis zadavatele (elektronický podpis)			