

Technická špecifikácia

Názov predmetu zákazky: RTG mobilný prístroj pre operačné sály - C rameno

Mechanické a dizajnové vlastnosti C-ramena:	Kvalifikačné hodnoty	Ponúkaná hodnota áno/nie
<u>C-rameno:</u>		
Motorizované nastavenie výšky:	min. 40 cm	Áno 42 cm
Manuálny horizontálny pohyb:	min. 20 cm	Áno 20 cm
Manuálny orbitálny pohyb:	min +110°/-40°	Áno +110°/-40°
Manuálna rotácia:	min. +/-220°	Áno +/-225°
Manuálny výkyv:	min. +/-12°	Áno +/-12°
Vertikálny voľný priestor oblúku:	min. 80 cm	Áno 80 cm
Hĺbka ramena:	min. 70 cm	Áno 73 cm
Farebné označenie aretácie pohybov:	áno	Áno
<u>Generátor:</u>		
HF generátor mikroprocesorom riadený, napätie na rtg žiariči:	40 až 110 kV	Áno od 40 do 110 kV
Rozsah skiaskopie:	min. 3 – 24 mA	Áno
Rozsah digitálnej rádiografie:	do 25 mA	Áno 24,7 mA
Počet pulzov:	1,2,4,8,12,5 ,25 až 30 p/s	Áno do 30 p/s
Výkon:	min. 2,2 kW	Áno 2,3 kW
<u>Rentgentka:</u>		
Stacionárna / rotačná anóda:	áno	Áno
Ohnisko:	0,1 mm - 0,6 mm	Áno 0,6mm
Indikácia teploty bloku rentgenky:	áno	Áno
Monitorovanie záťaže rentgenky:	áno	Áno
Virtuálne kolimátory (nastavenie bez žiarenia):	áno	Áno
Tepelná kapacita anódy:	min. 60 KHU	Áno 61,1 KHU
<u>Flat-Panel:</u>		
Typ detektora:	CMOS	Áno CMOS
Typ scintilátora:	CsI	Áno CsI
Veľkosť poľa:	min. 30 x 30 cm	Áno 30x30 cm
Rozlíšenie matrice:	min. 1 k ²	Áno 1952x1952 pixel
Veľkosť pixelov:	max. 155 µm	Áno 152 µm
Magnifikácia detektora (pixelov):	min. 2 úrovne	Áno 2
Hĺbka zobrazenia:	16 bitov	Áno 16 bit
Laserový zameriavací kríž integrovaný v detektore v zelenej farbe pre lepšiu viditeľnosť.	áno	Áno
<u>Zobrazenie:</u>		

Monitorový vozík s dvoma 19" monitormi, s vysokým rozlíšením.	áno	Áno
Možnosť synchrónneho ovládania na monitorovom vozíku a monitore C ramena.	áno	Áno
Kvalitný obraz s dokonalým rozlíšením a vysokou ostrosťou.	áno	Áno
Max. rozlíšenie zobrazovacieho systému:	min. 2,5 lp/mm	Áno 3,1 lp/mm
250 000 digitálnych obrazových pamätí, LIH-pamäť posledného obrazu.	áno	Áno 300 000 obrazov so záznamom posledného tzv. LIH obrazu
Multipulzná a pulzná fluoroskopia, digitálna rotácia obrazu bez žiarenia.	áno	Áno
Ručný spínač pre ovládanie expozícií.	áno	Áno
Dvojité nožné spínače .	áno	Áno
Post processing obrazu (zoom, rotácia, redukcia šumu, kontrast, inverzia, reverz).	áno	Áno
Výstupný obraz štvorcového formátu.	áno	Áno
Asymetrický kolimátor.	áno	Áno
Režimy skiaskopie s možnosťou voľby anatomického režimu.	áno	Áno
Kostné: končatiny, chrbtica.	áno	Áno
Metal – eliminácia vkladných kovových predmetov.	áno	Áno
URO – soft, pre zobrazenie mäkkých tkanív.	áno	Áno
Cine loop slučka:	1-15 obr./s	Áno od 0,5 do 15 obr/s
Automatický záznam obrazu a sekvencie.	áno	Áno
DAP meter a uloženie nameranej hodnoty k aktívnemu obrazu		
<u>Výstupné rozhranie:</u>	áno	Áno
Výstup LAN pre káblové pripojenie do PACS-u:	áno	Áno
DICOM 3.0:	áno	Áno
Dicom Storage, Send:	áno	Áno
Worklist s MPPS:	áno	Áno
Query:	áno	Áno
Retrieve:	áno	Áno
Zápis patientskych dát k aktívnemu obrazu, archivácia:	áno	Áno
Samostatný AV a digitálny výstup obrazu:	áno	Áno
Výstup obrazu na USB (formát DICOM, TIF, JPG):	áno	Áno
Protokol o dávkach:	áno	Áno
Video výstup:	min. 2x DVI-D	Áno
<u>Zariadenie spĺňajúce nasledujúce požiadavky na pripojenie do dátovej siete:</u>		
Pripojenie k sieti typu Fast Ethernet alebo Gigabit Ethernet:	áno	Áno Gigabit
Protokol – sieťový chod výhradne prostredníctvom TCP/IP:	áno	

Povinné nastavenie sieťovej adresy – na DHCP (adresa IP musí byť fixovaná na adresu MAC prostriedky IT):	áno	áno
Komunikácia s PACS-om:	áno	Áno

V Bratislave, dňa 12.04.2022

.....
Ing. Vladimír Šolík
výkonný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o.

.....
Ing. Martin Petruf
finančný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o.