

Technická specifikace
Veřejná zakázka „C Rameno pro traumatologické oddělení“

Předmět veřejné zakázky musí být nový, nikoliv demo, nepoužitý, nerepasovaný, nezastavený, nezapůjčený, nezatížený leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví. Všechna dodávaná zařízení musí být určena pro medicínské prostředí a musí splňovat požadavky platné české legislativy pro zdravotnické prostředky.

U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů zadavatel povoluje toleranci +/- 10 % od uvedených technických údajů, a to u parametrů neoznačených u požadované hodnoty jako minimální nebo maximální. U technických parametrů označených slovem „minimální“ nebo „maximální“, nebo zkratkou „min.“ nebo „max.“, musí být technické parametry dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

V případě využití tolerance dodavatel na výzvu zadavatele musí prokázat, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel.

Název výrobce: Ziehm Imaging GmbH

Obchodní název výrobku (označení, typ apod.): Ziehm Solo FD

Technická specifikace

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nesplňuje)</i>
C Rameno pro traumatologické oddělení (1 ks) musí splňovat následující parametry:		
C rameno:		
plně vyvážené v každé poloze	ANO	Splňuje
motorický vertikální pohyb min. 42 cm	ANO	42 cm
horizontální pohyb min. 20 cm	ANO	22 cm
orbitální pohyb min. -90/+40°	ANO	-90/+45°
rotace min. +/-180°	ANO	+/-225°
hloubka C ramene min. 66 cm	ANO	68 cm
Rentgenka:		
ohnisko max. 0,6 mm	ANO	0,6 mm

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nesplňuje)
monitorování zátěže rentgenky	ANO	Splňuje
tepelná kapacita systému min. 1 milion HU	ANO	1,4 MHU
Generátor:		
vysokofrekvenční 20 kHz, řízený mikroprocesorem	ANO	Splňuje
výkon min. 2 kW	ANO	2,4 kW
pulsní fluoroskopie	ANO	1 – 25 pulsů/sec
orgánová automatika	ANO	Splňuje
Detektor:		
velikost detektoru min. 20 cm s možností ZOOM	ANO	20,5 x 20,5 cm
rozlišení min. 1500 x 1500 pixelů	ANO	2048 x 2048 pixelů
laserový zaměřovací kříž integrovaný v detektoru	ANO	Splňuje
Kolimace:		
clony polopropustné	ANO	Splňuje
virtuální nastavení bez rtg. záření	ANO	Splňuje
štěrbínová clona a irisová clona	ANO	Splňuje
Orgánové anatomické programy:		
skelet/končetiny	ANO	Splňuje
srdce/hrudník, břicho/trup	ANO	Splňuje
eliminace kovů – METAL corection	ANO	Splňuje
SOFT pro zobrazení měkkých tkání	ANO	Splňuje
mohutný pacient	ANO	Splňuje
Monitor ovládací:		
TFT monitor dotykový – umístěný pro komfortní ovládání na C rameni a také na monitorovém vozíku	ANO	Splňuje
synchronní ovládání: na monitorovém vozíku, tak i na C rameni	ANO	Splňuje
shodné ovládací prostředí na monitorovém vozíku i na C rameni	ANO	Splňuje
Monitor zobrazovací:		
velkoplošný monitor vel. min. 24“ dělený na 2 nezávislé obrazy LIVE a REF na monitorovém vozíku	ANO	24“

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nesplňuje)
rozlišení min.1920x1200	ANO	2048 x 1280
kontrast ratio min. 600:1	ANO	800:1
svítivost min. 400 cd/m2	ANO	1 000 cd/m2
DAP metr:		
zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS	ANO	Splňuje
Digitální zpracování obrazu:		
zpracování obrazu v reálném čase i postprocessing	ANO	Splňuje
Last Image Hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu	ANO	Splňuje
digitální paměť min. 10.000 obrazů	ANO	100 000 obr.
Databáze:		
popis pacienta	ANO	Splňuje
katalog s možností mozaiky až 16 snímků	ANO	16 snímků
vyhledávání - možnost zadání pacienta	ANO	Splňuje
Archivace:		
mozaika 16 obrazů	ANO	16 obr.
USB port	ANO	Splňuje
DICOM 3.0 (Storage, Worklist), WiFi přenos dat do PACS	ANO	Splňuje
Nožní spínač:		
dvojitý nožní spínač skiaskopie/uložení	ANO	Splňuje