

Příloha č. 2

Technická specifikace předmětu plnění

Zadavatel:	Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace
sídlo zadavatele:	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
zastoupený:	JUDr. Věrou Palečkovou
IČO:	00842001
název VZ:	RTG C-rameno
druh zadávacího řízení:	podlimitní veřejná zakázka na dodávky / zjednodušené podlimitní řízení
ev. č. VZ u zadavatele:	05/13/VZ

1.1 Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je dodávka 1 ks nového (nikoliv repasovaného) zdravotnického přístroje – pojízdného RTG s C-ramenem pro operační sál zadavatele se zárukou s dobou trvání 36 měsíců, včetně dopravy do sídla zadavatele, montáže a uvedení do provozu, instruktáže a poskytování plného servisního zabezpečení po dobu 10-ti let (3 roky záruční a 7 let pozáruční servis). Předmět plnění zahrnuje zejména:

- dodávku 1 ks nového (nikoliv repasovaného) zdravotnického přístroje – RTG C-ramene pro operační sál zadavatele s poskytováním plného bezplatného záručního servisního zabezpečení ve specifikaci uvedené v obchodních podmínkách (smlouvě o dílo) s dobou trvání 36 měsíců, včetně dopravy do sídla zadavatele, montáže a uvedení do provozu, instruktáže obsluhy dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a
- poskytování plného servisního zabezpečení ve specifikaci uvedené v obchodních podmínkách (smlouvě o dílo) po dobu 7 roků (po skončení bezplatného 36 měsíčního záručního servisu).

1.2 TECHNICKÉ NEPODKROČITELNÉ POŽADAVKY NA PŘEDMĚT PLNĚNÍ – POJÍZDNÉ RTG S C-RAMENEM

1.2.1 TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ:

	Parametr	Požadovaná hodnota	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní uchazeč)	kde uvedeno v nabídce (strana v nabídce)
Pojízdný RTG skiaskopický přístroj s C-ramenem pro operační sál – 1 ks					
1.	Pojízdný RTG skiaskopický přístroj s C-ramenem – 1 ks	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
2.	C-rameno vyvážené v každé poloze	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO - NE*	
3.	Horizontální pohyb	min 200 mm	absolutní, dále nehodnocený požadavek mm	
4.	Boční vyklonění	min +/- 10°	absolutní, dále nehodnocený požadavek	+/-°	



5.	Motorický vertikální pohyb	min 420 mm	absolutní, dále nehodnocený požadavekmm	
6.	Boční naklápění (rotace C-ramene)	+/- 190° - 230°	stanovený rozsah je absolutní; dále hodnocený parametr (hodnotící podkritérium) max. váha 30bodů, povaha progresivní	+/-.....°	
7.	Otáčení (krouživý pohyb)	min 120°	stanovená min. hodnota je absolutní; dále hodnocený parametr (hodnotící podkritérium) max. váha 20bodů, povaha progresivní°	
8.	Overscan	min 30°	absolutní, dále nehodnocený požadavek°	
9.	Ohnisková vzdálenost	min 950 mm	absolutní, dále nehodnocený požadavekmm	
10.	Rentgenka s malým ohniskem	max 0,6 mm	absolutní, dále nehodnocený požadavekmm	
11.	Volný prostor mezi zesilovačem obrazu a rentgenkou	min. 690 mm	absolutní, dále nehodnocený požadavekmm	
12.	Hloubka C-ramene v oblouku	min 650 mm	absolutní, dále nehodnocený požadavekmm	
13.	Napájení 230V/50 Hz	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO - NE*	
14.	Vf generátor s různými druhy provozu	min. 2,0 kW	stanovená min. hodnota je absolutní; dále hodnocený parametr (hodnotící podkritérium) max. váha 20bodů, povaha progresivníkW	
15.	Zesilovač rtg obrazu alespoň ø 9“ s min 1x zoom	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE* ø.....“;zoom	
16.	CCD kamera s vysokým rozlišením a následujícím digitálním zpracováním obrazu s rozlišením min 1024x1024/12 bitů	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE* rozlišení.....	
17.	Zobrazení skiaskopického snímku na hlavních monitorech do 2 vteřin po expozici	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE* zobrazení po.....vteřinách	
18.	Disková kapacita min 10 000 obrázků v min. kvalitě rozlišení 1024 x 1024/12 bitů	10 000 obrázků	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*obrázků v rozlišení.....	
19.	Postprocesingové zpracování obrazu se změnou jasu a kontrastu, negace a otáčení obrazu o min.+/- 360°, zvýraznění hran, lupa, digitální clony, potlačení šumu, anotace apod.,	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
20.	Možnost dělení obrazu na obrazovce (celkem min. 12 obrazů)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE* počet obrazů.....	
21.	Laserový zaměřovač pro přesné nastavení zájmové oblasti ze strany zesilovače obrazu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	

22.	Paměť posledního obrazu LIH s možností digitální rotace obrazu o +/- 360° bez záření a se zobrazením pohybu irisových a polopropustných clon na monitoru	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE* dig. rotace obrazu o°	
23.	Provozní režimy: minimálně pulsní skiaskopie, redukovaná dávka, hrudník, ruce, denšní oblasti	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
24.	Dotykový panel s uživatelským ovládacím rozhraním s dostupností z obou stran	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
25.	Náhled živého snímku na ovládacím panelu (případně u ovládacího panelu)	výhodou	není absolutní požadavek - hodnotící podkritérium, váha 30bodů,	ANO – NE*	
26.	USB rozhraní pro výstup obrazových dat	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
27.	Přímý výstup do sítě PACS – přenos obrazu ve formátu DICOM 3 (minimálně protokoly Worklist, Storage)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
28.	DAP metr – měření celkové plošné dávky RTG záření na pacienta	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
MONITORY – 2 ks					
29.	2ks speciální medicínský černobílý TFT monitor na pojízdném vozíku	2 ks	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
30.	Úhlopříčka	min. 18“	absolutní, dále nehodnocený požadavek	úhlopříčka“	
31.	Rozlišení min. 1280 x 1024 bodů	min. 1280 x 1024 bodů	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE* rozlišení.....bodů	
32.	Stranově stavitelné monitory	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	
33.	Výškové polohování monitorů (stavitelné monitory nebo vozík) pro lepší viditelnost snímkaného pole	požadováno	absolutní, dále nehodnocený požadavek	ANO – NE*	

* nehodící se škrtněte

1.2.2 DALŠÍ POŽADAVKY:

- Zaškolení:
Kompletní podpora pracoviště pro získání erudice v práci s novým zařízením v min. rozsahu 1 pracovního dne.
- Ostatní požadavky na předmět plnění:
 - uchazeč v nabídce doloží produktový list s technickou specifikací nabízeného zařízení k možnosti kontroly uváděných technických parametrů (viz. požadavek v článku 11.2 písm. b) výzvy)
 - zapojení zařízení – instalační a testovací práce na zařízení včetně zapojení celého zařízení do PACS systému nemocnice v rámci plné funkcionality

Vdne.....

.....
razítko, jméno a podpis
statutárního orgánu uchazeče