



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č.1 kupní smlouvy – Specifikace dodávky

**Technická specifikace**  
**VZ „Vybavení radiodiagnostického oddělení“ - část 1 VZ „Pojízdný RTG přístroj digitální“**

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. V případě využití tolerance dodavatel na výzvu zadavatele musí prokázat, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Technické parametry označené slovem „minimální“ nebo „maximální“, nebo zkratkou „min.“ nebo „max.“, musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.



Příloha č.1 kupní smlouvy – Specifikace dodávky

Technická specifikace  
VZ „Vybavení radiodiagnostického oddělení“ - část 1 VZ „Pojízdný RTG přístroj digitální“

	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>
	<b>Pojízdný digitální RTG systém s přímou digitalizací (1 ks) MUSÍ SPLŇOVAT NÁSLEDUJÍCÍ PARAMETRY:</b>		
1.	Nový, pojezdový digitální RTG přístroj	Ano	Splňuje
2.	Bateriový	Ano	Splňuje
3.	Motorizovaný pojezd vpřed i vzad	Ano	Splňuje
4.	Snadná manipulovatelnost – velká kola na pojezd	Ano	Splňuje
5.	Teleskopický sloup	Ano	Splňuje
6.	Teleskopické rameno rentgenky (ne kloubové)	Ano	Splňuje
7.	Otočné rameno rentgenky	Ano	Splňuje
8.	Určeno pro snímkování na lůžku	Ano	Splňuje
9.	Součástí přístroje je DAP metr	Ano	Splňuje
10.	Výkon vysokofrekvenčního generátoru min. 30kW	Ano	32 kW



Příloha č.1 kupní smlouvy – Specifikace dodávky

	<b>Parametr / požadavek</b>	<b>Zařízení splňuje ANO/NE</b>	<b>Dodavatelem nabízená hodnota</b> <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
11.	Rozsah napětí na rentgence min. 40 - 133kV s možností volby po 1kV	Ano	40-133 kV, po 1 kV
12.	Minimální rozsah proudu 400 mA	Ano	400 mA
13.	Expoziční doba max. 3 msec.	Ano	Do 2 msec.
14.	Programovatelná orgánová automatika	Ano	Splňuje
15.	Možnost manuálního nastavení expozičních parametrů	Ano	Splňuje
16.	Tepelná kapacita anody min. 300 KHU	Ano	300 KHU
17.	Dvě ohniska o rozměru – malého max. 0,7 mm a velkého max. 1,3 mm	Ano	0,7, 1,3 mm
18.	Zabudované měřidlo ohniskové vzdálenosti	Ano	Splňuje
19.	Možnost post-processingu	Ano	Splňuje
20.	Pracovní stanice integrovaná v těle přístroje	Ano	Splňuje
21.	Barevný dotykový LCD display min. 19"	Ano	19"
22.	Možnost manuálního zadávání patientských dat	Ano	Splňuje
23.	Náhled snímku do max. 3 Sec. po expozici	Ano	Splňuje
24.	Paměť přístroje min. 3000 snímků	Ano	3500 snímků



Příloha č.1 kupní smlouvy – Specifikace dodávky

	<b>Parametr / požadavek</b>	<b>Zařízení splňuje ANO/NE</b>	<b>Dodavatelem nabízená hodnota</b> <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nesplňuje)</i>
25.	Plná podpora DICOM (Storage, Modality worklist, Dose report, Print)	Ano	Splňuje
26.	Ovládání pojezdu přístroje z panelu primární clony	Ano	Splňuje
27.	Expoziční tlačítko s možností dálkového ovládání – bezdrátově či na kabelu	Ano	Splňuje
28.	Maximální přípustná výška rentgenu při transportu: 1300 mm	Ano	1270 mm
29.	Maximální přípustná výška sloupu: 2030 mm	Ano	2025 mm
30.	Délka teleskopického ramene min. od-do 640-1210 mm	Ano	Splňuje
31.	Rotace rentgenky min. +180° kolem vlastní osy a o + 90° respektive - 30° ve směru vpřed a vzad	Ano	Splňuje
32.	Rotace sloupu min. +/-270°	Ano	+/- 270°
33.	Šířka RTG max. 56 cm	Ano	56 cm
34.	Hmotnost RTG max. 450 kg	Ano	440 kg
35.	Velikost obrazové plochy detektoru max. 35x42 cm, min. 2800x3408 pixelu – 2 kusy detektorů	Ano	35x42, 2800x3408
36.	Velikost obrazového bodu max. 130 x130 um	Ano	125x125 um
37.	Hmotnost detektoru vč. baterie menší než 3 kg	Ano	2,3 kg
38.	Automatické posílání snímků do PACS	Ano	Splňuje
39.	Konverzní materiál: CSI	Ano	Splňuje



Příloha č.1 kupní smlouvy – Specifikace dodávky

	<b>Parametr / požadavek</b>	<b>Zařízení splňuje ANO/NE</b>	<b>Dodavatelem nabízená hodnota</b> <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
40.	A/D konverze 16 bit	Ano	16 bit
41.	Odolnost proti vniknutí tekutiny min. IPX 6	Ano	IPX 7
42.	Napájení volného detektoru výměnnými akumulátory, pro zajištění nonstop nezávislého provozu detektoru. <b>Součástí dodávky musí být min. 2 ks detektorů vč. nabíječky u každého detektoru.</b>	Ano	Splňuje
43.	Zařízení a detektory musí být kompatibilní se stávajícími zařízeními - pracovištěm digitální skiografie a přístroji RADspeed PRO a Mobil Art Evolution výrobce Shimadzu.	Ano	Splňuje