

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Účastníkem nabízená hodnota
<i>(účastník vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních ANO / NE)</i>	
<u>Název přístroje:</u>	
Agfa DR 100s	
<i>(účastník uvede přesné obchodní označení, model, výrobce)</i>	
<u>Medicínský účel, použití:</u>	
Skiagrafický pojízdný RTG přístroj – plně digitální RTG se dvěma detektory a plně digitálním obrazovým procesem s vysokou rozlišovací schopností. Předpokladem je provádění základních skiagrafických vyšetření, včetně vyšetření skeletu, měkkých tkání a snímků plic tvrdou technikou. Důležitým parametrem a podmínkou je vzájemná plná kompatibilita detektorů s dodávaným skiagrafickým RTG pracovištěm a skiaskopicko-skiagrafickým RTG kompletem bez potřeby servisního zásahu. Stejně tak podmínka jednotného uživatelského softwarového prostředí mezi RTG pojízdným přístrojem, skiagrafickým RTG pracovištěm a skiaskopicko-skiagrafickým RTG kompletem. Záruka 24 měsíců, prohlášení o shodě na celý rentgenový přístroj jako celek. + Servisní pozáruční smlouva v délce 8 let, viz zadání VZ.	
<u>Technické parametry:</u>	
Vertikální dosah ohniska proti podlaze min. 200 cm – snímkování plic na lůžku.	ANO, 205,1 cm
Teleskopický sloup.	1) Hodnocený parametr
Max. šířka přístroje 67cm.	2) Hodnocený parametr
Horizontální dosah ohniska rentgenky od středu vertikálního sloupu (výsuv teleskopického ramene) min. 110 cm.	ANO, 111 cm
Možnost otáčení ramene s rentgenkou v rozsahu min. $\pm 90^\circ$.	ANO, $\pm 90^\circ$
Náklon rentgenky min. -20/+90°.	ANO, -20/+90°
Rychlost motorického pojezdu přístroje min. 5 km/h.	ANO, 5 km/h
Napájecí kabel s automatickým navíjením.	ANO
Jednoduché připojení do libovolné síťové zásuvky s ochranným vodičem, možnost snímkování během nabíjení ze zásuvky.	ANO
Jedno tlačítko pro odblokování brzd všech pohybů rentgenky a sloupu.	3) Hodnocený parametr
Přihlášení do systému pomocí čipové karty pro bezpečné načtení informací o obsluze a odemčení manipulace s mobilní jednotkou.	4) Hodnocený parametr
Emergency switch pro nouzové vypnutí RTG jednotky bez vypnutí akviziční stanice.	ANO
Bezdrátový dálkový ovladač pro spouštění expozice se senzorem úchopu pro zamezení stisknutí expozičního tlačítka v kapse.	5) Hodnocený parametr
<u>RTG generátor a zdroj:</u>	
Mikroprocesorem řízený vysokofrekvenční generátor se zapouzdřeným zářičem a výstupním napětím multipulsního tvaru.	ANO
Výkon generátoru min. 30 kW.	6) Hodnocený parametr
Rozsah napětí min. 50 kV až 125 kV.	ANO, 40–150 kV
mAs min. v rozsahu od 0,2 mAs do 500 mAs.	ANO, 0,1–500 mAs
Tepelná kapacita anody min. 100 kHU.	7) Hodnocený parametr
Velikosti ohnisek rentgenky max. 0,7 / 1,3 mm.	8) Hodnocený parametr
V krytu zářiče integrovaná primární clona otočná min. $\pm 90^\circ$ se světelným zaměřovačem pole s přídatnou filtrací kombinací filtrů Al+Cu.	ANO, $\pm 90^\circ$
Automatická primární clona s automatickou přídatnou filtrací.	9) Hodnocený parametr

Měření úhlu náklonu volného detektoru v reálném čase s barevnou vizualizací sesouhlasení detektoru s rentgenkou na dotykové obrazovce umístěné na krytu rentgenky.	10) Hodnocený parametr
Laser pro indikaci SID.	ANO
DAP metr s uložením hodnoty do snímku – PACS.	ANO
<u>Bezdrátový plochý digitální detektor 2 kusy:</u>	
1. detektor - velikost aktivní plochy min. 34 x 42 cm.	ANO, 35,5 × 42,6 cm
Hmotnost detektoru 34 x 42 cm vč. akumulátoru max. 3,5 kg.	11) Hodnocený parametr
2. detektor - velikost aktivní plochy min. 20 x 28 cm.	ANO, 23,1 × 28,4 cm
Hmotnost detektoru 20 x 28 cm vč. akumulátoru max. 2,5 kg.	12) Hodnocený parametr
Velikost pixelu max. 150 µm.	ANO, 148 µm
Akviziční hloubka min. 16 bitů.	ANO, 16 bitů
Konverzní vrstva CsI.	ANO
Wi-Fi přenos dat.	ANO
Voděodolné řešení detektoru min. IPx3.	ANO, IPx3
Lysholmova mřížka k detektoru 34 x 42 cm.	ANO
Nabíjení akumulátoru detektoru v nabíječce integrované do těla přístroje nebo integrované nabíjení detektoru v přístroji + minimálně jedna rezervní baterie k oběma detektorům navíc.	ANO
Možnost použití detektorů s dodávaným skiagrafickým stacionárním RTG přístrojem a skiaskopicko-skiagrafickým RTG kompletem.	ANO
<u>Akviziční stanice:</u>	
Akviziční stanice plně integrovaná do pojízdného RTG přístroje.	ANO
Intuitivní uživatelské rozhraní kompletně v českém jazyce, totožné s rozhraním dodávaného skiagrafického stacionárního RTG přístroje i skiaskopicko-skiagrafického RTG kompletu.	ANO
Možnost manuálního zadávání patientských dat a editace patientských dat přijatých z Worklist.	ANO
Připojení do NIS/RIS, PACS zadavatele – konektivita Ethernet, WiFi.	ANO
Záznam expozičních parametrů a jejich odeslání do PACS spolu se snímkem (hodnoty těchto veličin budou obsaženy v hlavičce DICOM souboru snímku v podobě příslušných DICOM tagů).	ANO
Kapacita obrazové paměti min. 3 000 obrázků.	ANO, 3 000 obrázků
Orgánová automatika vč. možnosti přednastavení uživatelských anatomických programů.	ANO
Pokročilý multifrekvenční postprocessing s automatickou analýzou a optimalizací každého snímku.	ANO
SW licence pro korekci rozptylu při snímkování bez mřížky (expozice na patientském lůžku apod.) bez závislosti na vyšetřované anatomii či velikosti pacienta.	ANO
Specializovaná SW licence pro neonatologii.	ANO
Možnost přesunu snímků mezi studiemi (oprava nesprávné identifikace).	ANO
Nástroje pro vložení značek, textu, měření.	ANO
Automatická detekce a ořez exponované oblasti s možností ruční úpravy (SW kolimace) včetně kolimace ve tvaru nepravidelného mnohoúhelníku.	ANO
Specializované SW licence pro automatický ořez, automatickou rotaci pořízeného snímku do základní polohy pro jeho popis, bez ohledu na polohu detektoru při snímkování (s možností manuální korekce).	13) Hodnocený parametr
Indikace expozičních hodnot mimo standardní interval.	ANO

Záznam a analýza smazaných snímků / opakovaných expozic.	ANO
Nastavení parametrů a zobrazení snímku na barevné dotykové obrazovce o velikosti min. 15".	14) Hodnocený parametr
Dotykový monitor min. 10" na hlavici rentgenky.	15) Hodnocený parametr
DICOM funkce: DICOM Send, DICOM Print, DICOM Worklist.	ANO
Požadavky na specifikaci připojení do PACS:	
Rozhraní Ethernet dle normy IEEE 802.3**, rychlost minimálně 1Gbps.	ANO
Komunikace přes protokol TCP/IP, verze 4.	ANO
Možnost připojení do počítačové sítě PACS a do NISu ve formátu DICOM 3.	ANO
K přístroji musí být doložen „DICOM Conformance Statement“.	ANO

Hodnocené parametry – HP

Výběr hodnocených parametrů z technického zadání. Maximální počet 100 bodů = 30 % celkové váhy, dalších 70 % váhy ve VŘ připadá na nabízenou cenu přístroje a servisní smlouvu.

Účastník vyplní všechny řádky hodnocených parametrů ve sloupci „Odpověď hodnocení“ s nabízenou hodnotou, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních ANO / NE

č. HP	Zadání – Hodnoceného parametru	Hodnocený - parametr	Odpověď hodnocení	Hodnotící - body
1)HP	Teleskopický sloup.	ANO/NE	ANO	5b.
2)HP	Max. šířka přístroje 67cm.	≤ 60 cm	57,6 cm	5b.
3)HP	Jedno tlačítko pro odblokování brzd všech pohybů rentgenky a sloupu.	ANO/NE	ANO	5b.
4)HP	Přihlášení do systému pomocí čipové karty pro bezpečné načtení informací o obsluze a odemčení manipulace s mobilní jednotkou.	ANO/NE	ANO	5b.
5)HP	Bezdrátový dálkový ovladač pro spouštění expozice se senzorem úchopu pro zamezení stisknutí expozičního tlačítka v kapse.	ANO/NE	ANO	5b.
6)HP	Výkon generátoru min. 30 kW.	≥ 40 kW	40 kW	10b.
7)HP	Tepelná kapacita anody min. 100 kHU.	≥ 300 kHU	300 kHU	10b.
8)HP	Velikosti ohnisek rentgenky max. 0,7 / 1,3 mm.	≤ 0,6 / ≤ 1,2 mm	0,6/1,2 mm	10b.
9)HP	Automatická primární clona s automatickou přídavnou filtrací.	ANO/NE	ANO	5b.
10)HP	Měření úhlu náklonu volného detektoru v reálném čase s barevnou vizualizací sesouhlasení detektoru s rentgenkou na dotykové obrazovce umístěné na krytu rentgenky.	ANO/NE	ANO	10b.
11)HP	Hmotnost detektoru 34 x 42 cm vč. akumulátoru max. 3,5 kg.	≤ 2,9 kg	2,8 kg	5b.
12)HP	Hmotnost detektoru 20 x 28 cm vč. akumulátoru max. 2,5 kg.	≤ 1,8 kg	1,6 kg	5b.
13)HP	Specializované SW licence pro automatický ořez, automatickou rotaci pořízeného snímku do základní polohy pro jeho popis, bez ohledu na polohu detektoru při snímkování (s možností manuální korekce).	ANO/NE	ANO	10b.
14)HP	Nastavení parametrů a zobrazení snímku na barevné dotykové obrazovce o velikosti min. 15".	≥ 20"	22"	5b.
15)HP	Dotykový monitor min. 10" na hlavici rentgenky.	ANO/NE	ANO	5b.
SUMA				100b.