**Příloha č. 5b - Minimální technické parametry- Mobilní skiagrafický přístroj**

**Minimální technické parametry:**

Nový pojízdný RTG skiagrafický přístroj s přímou digitalizací s novým plochým přenosným detektorem.

* Pojízdný digitální skiagrafický přístroj

**Konfigurace systému**

○ snadná manévrovatelnost při snímkování i při přesunu přístroje

○ motorizovaný pojezd přístroje

○ nabíjení detektoru v přístroji

○ rozlišení detektoru max. 150 um

○ zobrazení stavu nabití

○ možnost expozice i při dobíjení

○ ovládání pomocí dotykové obrazovky o velikosti min. 15“

○ 1 ks plochý detektor typu CsI o rozměru min. 34x40 cm

○ DQE při 0lp/mm min. 65 %

○ bezdrátový přenos dat mezi detektorem a přístrojem

○ plošné zatížení detektoru pacientem min. 135 kg

 ○ interní paměť přístroje min. 3 000 snímků

○ vysokofrekvenční generátor s výkonem min. 30 kW

○ rentgenka minimálně s jedním ohniskem

○ rozsah napětí rentgenky min. 40 – 125 kV

○ rozsah mAs min. 0,4 – 320 mAs

○ kolimátor s paralelními clonami

○ rotace sloupu s rentgenkou kolem vlastní osy min. +/- 90º

○ rotace kolimátoru min. +/-90º

○ vzdálenost ohniska od podlahy min. v rozsahu 650 – 1900 mm

○ hmotnost max. do 600 kg

○ DAP metr (KAP metr) k měření celkové plošné dávky

○ expoziční tlačítko s možností dálkového ovládání – bezdrátově či na kabelu, ne na

 panelu

○ Kompaktibilita a zaměnitelnost detektoru s dodávaným stacionárním RTG přístr.

* + Komunikace s PACS a KIS zadavatele

Komunikace v DICOM 3 formátu, služby:

* Store
* Modality Worklist
* MPPS (Modality Performed Procedure Step)
* Send
	+ Uživatelské rozhraní
* Minimálně 15“ dotykový display
* Nástroje pro zobrazování obrazu – optimalizace jasu a kontrastu, zoom, výřez snímku, inverze obrazu a rotace, zvýraznění hran,stranové označení, popisky
* Import pacientských dat z NIS/RIS zadavatele pomocí služby Worklist, možnost manuálního zadávání pacientů
* Zobrazení a záznam hodnot dávky na pacienta a jejich export do NIS/RIS prostřednictvím DICOM
	+ Napájení
* Elektrické napájení ze zásuvky 230V/50Hz s jištěním max. 16 A.