**Svazek 1 Příloha č. 1 - Minimální technické parametry**

**Pojízdný digitální skiagrafický přístroj (RTG4)**

**Minimální technické parametry:**

Pojízdný RTG přímo digitální skiagrafický přístroj s plochým přenosným detektorem pro použití na oddělení ARO a JIP.

* Pojízdný digitální skiagrafický přístroj

**Konfigurace systému**

○ snadná manévrovatelnost při snímkování i při přesunu přístroje

○ motorizovaný pojezd přístroje

○ napájení z baterie

○ čas pro dobití baterie max. do 10 hodin

○ zobrazení stavu nabití baterie

○ možnost expozice i při dobíjení baterie

○ ovládání pomocí dotykové obrazovky o velikosti min. 15“

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

○ DQE při 0lp/mm min. 66 %

○ náhled snímku (preview) max. do 5sec

○ bezdrátový přenos dat mezi detektorem a přístrojem

○ min. jeden úchop na detektoru pro bezpečnou manipulaci

○ plošné zatížení detektoru pacientem min. 135 kg

○ hmotnost detektoru max. 4,5 kg

○ interní paměť přístroje min. 3 000 snímků

○ vysokofrekvenční generátor s výkonem min. 30 kW

○ rentgenka minimálně s jedním ohniskem, max. 0,8 mm

○ rozsah napětí rentgenky min. 50 – 125 kV

○ rozsah mAs min. 0,4 – 360 mAs

○ kolimátor s paralelními clonami

○ vymezení primárního svazku při SID 1m min. 34 x 42 cm

○ zobrazení úhlu náklonu RTG lampy

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

○ rotace kolimátoru min. +/-90º

○ vzdálenost ohniska od podlahy min. v rozsahu 650 – 2000 mm

○ hmotnost max. do 600 kg

* + Dozimetrie

Systém měření dávky na pacienta komůrkou integrovanou v primární cloně.

* + Komunikace s PACS a KIS zadavatele

Komunikace v DICOM 3 formátu, služby:

* Store
* Modality Worklist
* MPPS (Modality Performed Procedure Step)
* Print
* Send