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

**Stacionární digitální skiaskopicko – skiagrafický přístroj (RTG3)**

**Minimální technické parametry:**

* požadované komponenty sestavy: dálkově ovládaná výškově nastavitelná skiaskopicko-skiagrafická sklopná stěna s deskou stolu pojízdnou v obou směrech a rentgenkou nad deskou stolu včetně automatické clony, s plochým detektorem pro digitální snímkování
* Skiaskopicko-skiagrafický přístroj
* systém určený pro široké spektrum skiagrafických a skiaskopických vyšetření – gastrointestinální vyšetření, urologická vyšetření, plicní snímkování, vyšetření kompletního skeletu, neurologická vyšetření, periferní a abdominální angiografie apod.

**Konfigurace systému**

* + ze všech směrů velmi dobře přístupný pacientský stůl s laterálním posuvem úložné desky směrem od sloupu s rentgenkou
  + sklápění min. +90°/-90°
  + motoricky nastavitelná výška stolu s minimální nástupní výškou nad podlahou 63 cm
  + hmotnost pacienta až 200 kg
  + antikolizní ochrana
  + šikmé projekce až ±40° ve všech pozicích přístroje
  + motorické nastavení ohniskové vzdálenosti

**Dynamický plochý detektor**

* + digitální plochý dynamický detektor s integrovanou odnímatelnou sekundární mřížkou speciálně vyvinutý pro potřeby jak skiagrafických, tak skiaskopický expozic vč. intervenčních aplikací
  + velikost obrazového detektoru (vstupního pole): min. 41 cm x 41 cm
  + velikost bodu: max. 150 µm (nebo méně)

**Vysokofrekvenční generátor**

* + výkon min. 80 kW
  + tepelná kapacita RTG lampy min. 800 kHu
  + expoziční napětí pro skiaskopii minimálně v rozmezí min. 40 – 125 kV

**Druhy provozu:**

* + digitální radiografie (DR)
  + digitální pulsní skiaskopie (počet pulsů min. v rozsahu 3 – 15 p/s pro úsporu dávky na pacienta a personál)
  + DSA pixel shift
  + sériový provoz s nastavitelnou obrazovou frekvencí
* Akviziční stanice
* standardní interface DICOM – worklist, storage, print, MPPS, commitment
* výkonný hardware včetně zobrazovacího monitoru
* funkce: možnost vytváření skupin projekcí, automatický přenos expozičních parametrů do rtg generátoru a příjem reálných mAs a DAP hodnoty
* automatické i manuální odesílání snímků do PACSU
* postprocesing: zobrazení jednotlivých snímku i více snímků současně, systém pro nastavení optimálního kontrastu
* Další podmínky
* 1x tištěný návod v českém jazyce a 1x český návod v elektronické podobě