

Mobilní RTG přístroj

Předmětem části 1 veřejné zakázky je:

- dodávka 1 ks mobilního RTG přístroje s přímou digitalizací, včetně jeho součástí a příslušenství, a to dle níže uvedené specifikace, vč. jeho instalace a uvedení do provozu,
- zaškolení obsluhy v rámci instalace dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, a zaškolení obsluhy všech zadavatelem určených pracovníků (cca 10 osob) na dodaném a nainstalovaném zařízení v Nemocnici Pelhřimov, přičemž veškerá zaškolení budou provedena česky mluvícím aplikačním specialistou,
- poskytování záručního servisu dodaného přístroje, jeho součástí a příslušenství po celou záruční dobu ode dne jejich převzetí zadavatelem,

a to tak, aby uvedený předmět byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu.

Dodán bude přístroj s následující základní identifikací:

přístroj	výrobce	typové označení
Mobilní RTG přístroj s přímou digitalizací (1 ks)	SHIMADZU	Mobile DaRt Evolution MX8c

Nabízené a dodané plnění musí splňovat níže uvedené technické podmínky:

technická podmínka	splnění podmínky dodavatelem ¹
Motorizovaný pojezd vpřed i vzad	ANO
Bateriový provoz	ANO
Teleskopický sloup	ANO
Teleskopické rameno rentgenky (ne kloubové)	ANO
Otočné rameno rentgenky	ANO
Určeno pro snímkování na lůžku	ANO
Součástí přístroje je DAP metr	ANO
Výkon vysokofrekvenčního generátoru min. 30 kW	32kW
Rozsah napětí na rentgence min. 40 až 133 kV s možností volby po 1 kV	40 – 133, 1kV
Rozsah proudu min. 400 mA	400 mA
Programovatelná orgánová automatika	ANO
Možnost manuálního nastavení expozičních parametrů	ANO
Tepelná kapacita anody min. 300 kHU	300 kHU
Dvě ohniska o rozměru – malého max. 0,7 mm a velkého max. 1,5 mm	0,7 / 1,3 mm
Pracovní stanice integrovaná v těle přístroje	ANO
Barevný dotykový LCD display min. 19"	19"
Možnost post-processingu	ANO
Možnost manuálního zadávání patientských dat	ANO
Náhled snímku do max. 3 sec. po expozici	2s
Paměť přístroje min. 3 000 snímků	3500

technická podmínka	splnění podmínky dodavatelem¹
Plná podpora DICOM (Storage, Modality worklist, Dose report, Print)	ANO
Přídavná filtrace využitelná pro dětské pacienty s ekvivalentem min. 0,2 Cu	ANO
Ovládání pojezdu přístroje z panelu primární clony	ANO
Expoziční tlačítko s možností dálkového ovládání – bezdrátově či na kabelu	ANO
Přípustná výška rentgenu při transportu max. 1 300 mm	1270 mm
Přípustná výška sloupu max. 2 030 mm	2025 mm
Délka teleskopického ramene min. od 640 do 1 200 mm	638 – 1203 mm
Rotace rentgenky min. +180° kolem vlastní osy, + 90° a - 30° ve směru vpřed a vzad	180°, 90°, 30°
Rotace sloupu min. +/-270°	+/-270°
Šířka RTG max. 58 cm	56 cm
Hmotnost RTG max. 450 kg	440 kg
Velikost obrazové plochy prvního detektoru min. 42x41 cm, min. 2800 x 3408 pixelu	42x41 cm, 3320x3408
Velikost obrazové plochy druhého detektoru min. 27x35 cm, min. 2100 x 2800 pixelu	27x35 cm, 2192x2800
Velikost obrazového bodu max. 125 µm	125 µm
Hmotnost detektoru vč. baterie max. do 3 kg	2,8 kg, 1,8 kg
Nosnost detektoru min. 300 kg	300 kg
Paměť detektoru min. 50 snímků	99
Automatické posílání snímků do PACS	ANO
Konverzní materiál: CSI	CSI
A/D konverze 16 bit	16 bit
Odolnost proti vniknutí tekutiny min. IPX 6	IPX7
Kompatibilita detektorů se stávajícím zařízením Canon používaným na RTG pracovišti Nemocnice Pelhřimov (detektory CANON CXDI 410 C Wireless 42,6 x 41,5 cm a CANON CXDI 810 C Wireless 27,4 x 35 cm)	ANO
Napájení detektorů výměnnými akumulátory, součástí dodávky min. 2 ks akumulátorů vč. nabíječky	ANO

V Praze dne 3.5.2023

(el.) podpis:

.....

Ing. David Srb, Ing. Michal Srb
členové představenstva