## Technické požadavky pro část 4 – Pojízdný RTG přístroj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **1 ks Pojízdný RTG** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **Pojízdný RTG přístroj s detektorem** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Nový, nepoužití digitální RTG přístroj s volným plochým detektorem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1. **Vysokofrekvenční generátor s expoziční automatikou** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Vysokonapěťový generátor: min. 32 kW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Rozsah kV: min. 40-133kV, krok po 1kV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Maximální mA: min. 400mA | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Programovatelná orgánová automatika: min. 400 orgánových programů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Ruční nastavení expozice – dvoubodové (kV, mAs) a tříbodové nastavení (kV, mAs) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1. **Rentgenka:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Tepelná kapacita anody: min. 300kHU | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Malé ohnisko: max. 0.7mm nebo menší | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Velké ohnisko: max. 1.3mm nebo menší | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Maximální expoziční napětí: min. 133kV | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Integrované měřidlo ohniskové vzdálenosti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1. **Pracovní stanice:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost post-processingu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Pracovní stanice integrovaná v těle přístroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Barevný dotykový LCD display min. 19´´ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost manuálního zadávání pacientských dat | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Náhled snímku do 2sec po expozici | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Plná podpora DICOM (DICOM-Storage, Dicom-Modality Worklist, Dose report) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1. **Parametry přístroje:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Motorizovaný pohon s maximální rychlostí až 5km/h vpřed i vzad | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost ovládání pojezdu přístroje z panelu primární clony | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Maximální výška sloupu: min. 2025mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Výška sloupu v parkovací poloze: maximálně 1270mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Délka teleskopického ramene: v min. rozsahu 638 – 1203mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Rotace sloupu s rentgenkou kolem vlastní osy: min. 270° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost otáčení hlavice rentgenky o 180° kolem vlastní osy, a o 90°respektive 30° ve směru vpřed a vzad | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Šířka rentgenu: max. 560mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Délka rentgenu: max. 1285mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Váha rentgenu: max. 440kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Napájení z baterie i ze sítě | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Použití přístroje při napětí 100-240V | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1. **Příslušenství:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * DAP metr | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Dálkové ovládání | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Přídavná mřížka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1. **Flat Panel Detektor:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * volný detektor s aktivní plochou min. 41x42 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * velikost pixelu detektoru max. 125 mikrometrů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * hloubka jasového rozlišení min. 16-ti bitová | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * matrice detektoru (aktivní) min. 2850 x 2850 pixelů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Bezdrátová komunikace detektoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * plochý detektory s rychlým obnovením funkce do 15s po předchozí expozici | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Scintilační vrstva typu Cesium Iodid, s polovodičovým vyčítacím systémem (amorfní silikon, a-Si) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Rychlá odpověď detektoru – náhled exponovaného snímku na monitoru pracovní stanice v maximálním formátu daného detektoru dostupný na monitoru max. do 2s definitivní snímek do 11s | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * DEQ min. 65 % při 0 lp/mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Zatížení detektoru plošně min. 300 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Hmotnost detektoru včetně baterie do 3 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Vnitřní paměť detektoru min. 50 snímků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Odolnost vůči tekutinám (min. 10 minut bez dopadu na funkčnost detektoru – IPX7) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Detektor jako volný je dále plně kompatibilní se stávajícími analogovými pojízdnými přístroji na pracovišti zadavatele, kdy bude dodán přenosný počítač (notebook), na kterém bude možnost bezdrátově „vyvolat“ náhled zhotoveného snímku přímo u lůžka pacienta a odeslat do PACS | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Detektor bude možno spárovat s přístrojem jedné stávající vyšetřovny zadavatele, kdy bude možné detektor před vyšetření spárován se stacionárním rtg přístrojem a použit jako volný pro spárovaný rtg přístroj | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Požadavky na dodávku a instalaci:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| • Provedení potřebných měření a kalibrací k provozu přístroje a dle požadavků SÚJB a SUKL | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| • Zaškolení personálu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| • Záruka 24 měsíců | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| • Uživatelská dokumentace v češtině | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |