# Příloha č. 1 Zadávací dokumentace

VZ **„Modernizace vybavení pro obory návazné péče v NsP Karviná-Ráj, p.o. – Zobrazovací technika II“**

**Požadované technické parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Do této přílohy uchazeč musí uvést ke každému parametru, zda nabízený přístroj požadovaný parametr splňuje či nesplňuje. U technického parametru vyjádřeného číselnou hodnotou uvede hodnotu nabízeného přístroje. Zadavatel připouští toleranční rozsah +- 10% na všechny technické parametry. | | | |
| **Přístroj RTG – mobilní** | | | | |
| **2 ks** | | | | |
| **Parametr** | **Ano / Ne** | **Reálná hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** | |
| Plně motorizovaný systém |  |  |  | |
| Rychlost pohybu min. 5 km/h |  |  |  | |
| Hmotnost max. 600 kg |  |  |  | |
| Dvě samostatné sady akumulátorů (pro snímkování a pro pojezd) |  |  |  | |
| Čas pro plné nabití akumulátorů pro snímkování: max. 10 hod |  |  |  | |
| Čas pro plné nabití akumulátorů motoru: max. 6 hodin |  |  |  | |
| Výdrž akumulátoru motoru při neustálém pohybu: min. 4 hod/20 km |  |  |  | |
| Systém brzd fungující i při plném vybití akumulátorů |  |  |  | |
| Možnost snímkování během napájení |  |  |  | |
| Zásobník na detektor/CR kazety |  |  |  | |
| Možnost ovládání pojezdu přístroje na rameni rentgenky |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| **RTG generátor:** |  |  |  | |
| Výkon: min. 32 kW |  |  |  | |
| Minimální rozsah kV: 40 – 150 kV |  |  |  | |
| Minimální rozsah mA:10 – 500 mA |  |  |  | |
| Minimální rozsah mAs: 0,1 – 500 mAs |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| **Rameno rentgenky na teleskopickém sloupu** |  |  |  | |
| Mechanické ovládání teleskopického sloupu - protizávaží ramene rentgenky pro rychlejší a snadnější manipulaci |  |  |  | |
| Maximální vzdálenost ohnisko-sloup: min. 1 250 mm |  |  |  | |
| Maximální SID k podlaze:min. 2 020 mm |  |  |  | |
| Minimální SID k podlaze:max. 550 mm |  |  |  | |
| Rotace sloupu: min. ± 315° |  |  |  | |
| Rotace rentgenky:min. ± 180° |  |  |  | |
| Náklon rentgenky:min. -30°/+90° |  |  |  | |
| Otáčení kolimátoru: ± 90° |  |  |  | |
| Manuální kolimátor s integrovanými filtry s možností manuální výběru |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| **Rentgenka** |  |  |  | |
| Velikosti ohnisek: 0,6 mm a 1,2 mm |  |  |  | |
| Tepelná kapacita anody: min. 300 KHU |  |  |  | |
| Celková tepelná kapacita:min. 1 MHU |  |  |  | |
| Rychlost otáčení:min. 3 200 ot/min |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| **Bezdrátový detektor** |  |  |  | |
| Velikost detektoru:min. 35×43 cm |  |  |  | |
| Typ konverzní vrstvy: CsI |  |  |  | |
| Rozteč pixelu: max. 140 µm |  |  |  | |
| Rozlišení: min. 3,5 lp/mm |  |  |  | |
| Rychlý náhled na snímek: max. 3 s |  |  |  | |
| Plné rozlišení snímku: max. 5 s |  |  |  | |
| Hmotnost detektoru: max. 4 kg |  |  |  | |
| Maximální zatížitelnost detektoru: min. 150 kg |  |  |  | |
| Automatická detekce expozice |  |  |  | |
| Nabíjení baterie detektoru v nabíječce přímo na přístroji |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| **Akviziční stanice** |  |  |  | |
| Plná integrace akviziční stanice do pojízdného RTG přístroje |  |  |  | |
| Intuitivní uživatelské rozhraní v českém jazyce |  |  |  | |
| Barevný dotykový monitor: min. 17‘‘ |  |  |  | |
| Pokročilý multifrekvenční postprocessing s automatickou analýzou a optimalizací každého snímku |  |  |  | |
| Připojení do RIS, PACS zadavatele – konektivita Ethernet, WiFi |  |  |  | |
| Možnost instalace RIS aplikace na akviziční stanici |  |  |  | |
| Podpora protokolů DICOM 3: Store & DICOM Store Commitment, DICOM Modality Worklist, DICOM Print, MPPS |  |  |  | |
| Výstup na CD/DVD |  |  |  | |
| Orgánová automatika vč. možnosti přednastavení uživatelských anatomických programů |  |  |  | |
| Záznam expozičních parametrů a jejich odeslání do PACS systému spolu se snímkem |  |  |  | |
| Možnost současného otevření více vyšetření v jednom okamžiku |  |  |  | |
| Možnost editace pacientských dat přijatých z worklistu |  |  |  | |
| Možnost přesunu snímků mezi studiemi (oprava nesprávné identifikace) |  |  |  | |
| Možnost uzamknutí systému číselným kódem |  |  |  | |
| Nástroje pro vložení značek, testu, měření |  |  |  | |
| Automatická detekce a ořez exponované oblasti s možností ruční úpravy (SW kolimace) včetně kolimace ve tvaru nepravidelného mnohoúhelníku |  |  |  | |
| indikace expozičních hodnot mimo standardní interval |  |  |  | |
| záznam a analýza smazaných snímků/ opakovaných expozic |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| **Příslušenství** |  |  |  | |
| Bezdrátové dálkové spouštění expozice a rozsvěcení kolimačního světla |  |  |  | |
| DAP metr |  |  |  | |
| Externí držák detektoru se zabudovanou mřížkou |  |  |  | |