|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Red.br.** | **Opis minimalnih tehničkih karakteristika** | **Potvrda karakteristika DA/NE** |
| **1.** | **Generator** |  |
| **1.1.** | Automatska kontrola i optimizacija ekspozicijskih parametara |  |
| **1.2.** | Visokofrekventni generator frekvencije min. 100 kHz |  |
| **1.3.** | Snaga generatora min. 80 KW |  |
| **1.4.** | Maksimalna struja min. 1000 mA |  |
| **1.5.** | Ekspozicijski napon min. 40-150 KV |  |
| **2.** | **Pacijent stol, stativ** |  |
| **2.1.** | Pacijent stol i stativ integrirani su u jednu strukturu |  |
| **2.2.** | Sustav prilagođen urološkim pretragama |  |
| **2.3.** | Motorizirani nagib min. ±90° |  |
| **2.4.** | Motorizirano namještanje visine |  |
| **2.5.** | Longitudinalni motorizirani pomak gornje ploče stola min. ± 18 cm |  |
| **2.6.** | Motorizirani transverzalni pomak gornje ploče stola ± 12 cm |  |
| **2.7.** | Duljina gornje poloče stola maksimalno 120 cm |  |
| **2.8.** | Ekstenzija gornje ploče stola minimalno 90 cm koja su može utaknuti sa prednje ili stražnje strane gornje ploče stola |  |
| **2.9.** | Nosivost stola min. 250 kg |  |
| **2.10.** | Upravljenje pomacima sustava i funkcijama snimanja kod pacijent stola |  |
| **3.** | **RTG cijev, kolimator** |  |
| **3.1.** | Nominalni napon cijevi min. 150 KV |  |
| **3.2.** | 2 fokusa, veliki max. 0,6 mm, mali max. 1,0 mm |  |
| **3.3.** | Toplinski kapacitet anode min. 750 KHU |  |
| **3.4.** | Svjetlosni pokazivač polja zračenja sa LED tehnologijom sa laserskim obilježavanjem linije zračenja |  |
| **3.5.** | Cu predfiltracija sa selekcijom 0.1mm, 0.2mm i 0,3 mm predfiltrima. Motorizirano namještanje predfiltera sa mogućnošću programskog korisničkog konfiguriranja. |  |
| **3.6.** | Kontrola kolimatora, manuelna i motorizirana kroz organ programe |  |
|  |  |  |
| **4.** | **Flat detektor** |  |
| **4.1.** | Tvornički integrirani Flat detector dimenzija min. 42x42 cm (aktivno polje) sa minimalno još 2 manja formata slike |  |
| **4.2.** | Materijal detektora aSi sa CSi |  |
| **4.3.** | Matrica detektora min. 2800 x 2800 piksela |  |
| **4.4.** | Veličina piksela maks. 150 µm |  |
| **4.5.** | Rešetka,sa min. 70 l/cm |  |
| **4.6.** | Dubina digitalizacije min. 16 bit-a |  |
| **5.** | **Monitori** |  |
| **5.1.** | Soba za preglede:2 LCD monitora dijagonale min. 19", min. rezolucije 1280x1024 piksela, na pokretnom nosaču koji se montira na gornjem dijelu aparata ili na stropu. |  |
| **5.2.** | Kontrolna soba: 2 LCD monitora dijagonale min. 19", min. rezolucije 1280x1024 piksela |  |
| **6.** | **Digitalni sustav** |  |
| **6.1.** | Digitalna pulsna fluoroskopija u minimalnom rasponu 4 - 30 pulseva/sek |  |
| **6.2.** | Digitalna radiografija |  |
| **6.3.** | Serijska akvizicija sa min. rasponom 1 – 8 f/sek |  |
| **6.4.** | Automatska kalkulacija i optimizacija ekspozicijskih parametara bazirana na flouroskopiji |  |
| **6.5.** | Mogućnost snimanja min. 40.000 slika na kruti disk |  |
| **6.6.** | Obrada slike:windowing (kontrast, svjetlina), pojačanje rubova, zoom, elektronsko uvećanje detalja,mjerenja udaljenosti i kuta, inverzija slike, R/L markeri, komentari, upisivanje teksta na slici |  |
| **6.7.** | Konfiguriranje organ programa sa ekspozicijskim parametrima ,parametrima obrade slike i automatskim funkcijama |  |
| **6.8.** | DICOM Send, Dicom Storage Commitment,DICOM worklist/MPPS |  |
| **6.9.** | DICOM strukturirani izvještaj o dozi zračenja za svakog pacijenta |  |
| **6.10.** | Upis podataka o pacijentu |  |
| **6.11.** | CD/DVD R sa mogućnošću snimanja u DICOM, tiff i avi formatima |  |
| **6.12.** | USB za sa mogućnošću snimanja u DICOM formatu |  |
| **6.13.** | Snimanje i ponovni pregled dinamičkih fluoroskopskih sekvenci |  |
| **6.14.** | Automatska kompenzacija razlika u gustoći za vrijeme fluoroskopije ili radiografije |  |
| **6.15.** | Kolimacija bez zračenja na Last Image Hold slici |  |
| **6.16.** | Pozicioniranje pacijenta kroz grafički prikaz preglednog polja na LIH slici |  |
| **6.17.** | Integrirana komorica za mjerenje doze zračenja |  |
| **6.18.** | Sučelje koje omogućuje spajanje HD endoskopskog video signala i ultrazvučnog video signala. Prikaz na monitoru u pacijent sobi. |  |
| **6.19.** | Mogućnost učitavanja i pregleda slika sa CT-a u MR-a |  |
| **6.20.** | Mogućnost motoriziranog pomaka rešetke u parkirnu poziciju za pedijatrijsko snimanje |  |
| **7.** | **Ostala oprema** |  |
| **7.1.** | Multifunkcijski nožni prekidač |  |
| **7.2.** | Nožna klupica za slikanje u stojećoj poziciji |  |
| **7.3.** | Nosač za urološke vrečice |  |
| **7.4.** | Stol u kontrolnoj sobi za smještaj monitora i tastature |  |
| **7.5.** | Oslonac za ruke |  |
| **7.6.** | Držači za noge za odrasle i djecu |  |
| **7.7.** | Držač za ramena |  |
| **7.8.** | Držač za infuzijsku bocu |  |
| **7.9.** | Žični ili bežični daljinsku upravljač za upravljanje sustavom u kontrolnoj sobi |  |
| **7.10.** | Kompresijska traka |  |
| **7.11.** | Mobilni ormar za smještaj opreme |  |
| **8.** | **Dodaci za uroskop** |  |
| **8.1.** | Dodatni monitor za salu minimalno 19“ |  |
| **8.2.** | Metalno korito za stol s odvodnjom |  |
| **8.3.** | Sjedalo za mikciometriju |  |
| **8.4.** | Kolica za endoskopski stup s rukom za monitor sa VESA 100 sustavom |  |

**NAPOMENA:**

**Uz troškovnik se obavezno dostavlja katalog ili prospekt predmeta nabave, on čini sastavni dio troškovnika dokumentacije o nabavi.**