

Troškovnik

| R. BR. | Minimalne tehničke karakteristike | Označiti markerom i rednim brojem gdje se u dostavljenom prospektu ili tehničkoj specifikaciji proizvođača, točno nalazi stavka (red.br.) koja jasno i nedvojbeno potvrđuje ispunjavanje tražene tehničke karakteristike. |
|-----------|--|---|
| 1. | PACIJENT STOL | |
| 1.1. | Osigurana pristupačnost pacijentu s najmanje tri strane stola | |
| 1.2. | Dimenzije stola min. 210 cm x 75 cm | |
| 1.3. | Nagib stola min. +90° / -90° s minimalno dvije brzine nagibanja s prikazom kuta | |
| 1.4. | Motorizirano namještanje visine stola | |
| 1.5. | Najniža visina stola maksimalno 50 cm | |
| 1.6. | Ukupni transversalni motorizirani pomak stola min. 25 cm | |
| 1.7. | Pomak bucky-a u stolu do min. 10 cm od ruba stola | |
| 1.8. | Maksimalna nosivost stola u horizontalnoj poziciji min. 290 kg | |
| 1.9. | Maksimalna nosivost stola u bilo kojoj poziciji min. 180 kg | |
| 1.10. | Teledirigirano upravljanje svim funkcijama stola iz kontrolne prostorije | |
| 2. | STATIV, RTG CIJEV SA KOLIMATOROM | |
| 2.1. | SID s motoriziranim namještanjem u min. rasponu 110-180 cm ili vertikalni stativ s dodatnim ravnim detektorom dimenzija min. 43x43cm | |
| 2.2. | Motorizirani pomak stativa ili stola min. 160 cm | |
| 2.3. | Mogućnost snimanja kosih projekcija min. $\pm 40^\circ$ | |
| 2.4. | Rotacija cijevi min. +/-90° | |
| 2.5. | Maksimalni napon cijevi min. 150 kV | |
| 2.6. | Veličina malog fokusa max. 0,7 mm i velikog fokusa max. 1,2 mm | |
| 2.7. | Snaga malog fokusa min. 50 kW i velikog fokusa min. 100 kW | |
| 2.8. | Broj okretaja anode min. 9000 o/min | |
| 2.9. | Toplinski kapacitet anode RTG cijevi min. 700 KHU | |
| 2.10. | Toplinski kapacitet kućišta RTG cijevi min. 2,0 MHU | |
| 2.11. | Kolimator sa rotacijom min. $\pm 40^\circ$ | |
| 2.12. | Lokalizacija polja zračenja svjetlosna, LED tehnologijom, laserski lokalizator linije polja | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 2.13. | Automatski odabir Cu filtera min. 0.1-0.3mm | |
| 2.14. | Virtualna kolimacija, asimetrična kolimacija | |
| 3. | VISOKOFREKVENCIJSKI GENERATOR | |
| 3.1. | Snaga generatora min. 80 kW | |
| 3.2. | Napon u min rasponu od 40-150 kV, struja u min. rasponu 10 mA - 1000 mA, mAs raspon minimalno 0,5 - 800 mAs | |
| 3.3. | Maksimalna vrijednost mA u fluoroskopiji min. 20mA | |
| 3.4. | Automatska kalkulacija i optimizacija ekspozicijskih parametara | |
| 4. | DINAMIČKI FLAT DETEKTOR - UGRAĐEN U PACIJENT STOLU | |
| 4.1. | Materijal detektora Csl (Cezijum jodid) | |
| 4.2. | Aktivni format detektora min. 42 x 42 cm, s min još 3 „ZOOM“-a manjeg formata | |
| 4.3. | Dubina digitalizacije: min. 16 bit-a | |
| 4.4. | Matrica detektora min. 2840 x 2870 piksela | |
| 4.5. | Veličina pixela: max. 148 μm | |
| 4.6. | Prostorna rezolucija min. 3.4 lp/mm | |
| 4.7. | Rešetka sa min. 50 linija/cm s mogućnošću uklanjanja | |
| 5. | MONITORI | |
| 5.1. | U sali za preglede min. 2 visokokontrastna TFT monitora (živa i referentna slika) dijagonale min. 19“, na pokretnim kolicima. | |
| 5.2. | U kontrolnoj sobi min. 2 visokokontrastna TFT monitora dijagonale min. 19“ | |
| 6. | DIGITALNI SUSTAV ZA SNIMANJE, PROGRAMI ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA | |
| 6.1. | Digitalna pulsna dijaskopija s minimalnim rasponom pulseva od 3.75 - 30 pulseva/sek | |
| 6.2. | Digitalna radiografija sa matricom min. 2840 x 2870 piksela | |
| 6.3. | Serijski mod sa varijabilnom brzinom od min. 8 f/s | |
| 6.4. | Pohrana min. 10.000 snimaka na hard disku | |
| 6.5. | Administracija podataka o pacijentu | |
| 6.6. | Naknadna obrada slika: kontrast, svjetlina, uvećanje, mjerenje kuta i udaljenosti, unošenje teksta u snimku, markeri, anotacija | |
| 6.7. | Digitalna optimizacija gustoće koja omogućuje da kontrastne strukture budu naglašene bez gubitka informacije u svijetlim i tamnim područjima slike | |
| 6.8. | Sustav za obradu slike koji optimizira prikaz slike posebno za različite regije organa | |
| 6.9. | Pohrana i prikaz dinamičkih fluoroskopskih sekvenci | |
| 6.10. | DICOM Print, DICOM Send, DICOM Storage Commitment, DICOM Worklist, DICOM MPPS ili jednakovrijedno rješenje međunarodnom standardu za ispis, slanje, potvrdu pohrane, radnu listu i potvrdu slanja radne liste medicinskih slika i ostalih radioloških podataka | |

| | | |
|-----------|---|--|
| 6.11. | Pohrana slika na CD/DVD u TIFF i DICOM formatu ili jednakovrijedno međunarodnom standardu formata za pohranu slika te AVI i DICOM formatu ili jednakovrijedno međunarodnom standardu formata za pohranu filma | |
| 6.12. | Mogućnost korisničkog namještanja organ programa. Mogućnost snimanja min. 2000 organ programa | |
| 6.13. | Mogućnost kolimacije bez zračenja na LIH slici | |
| 6.14. | Komorica za mjerenje zračenja integrirana u kolimatoru za mjerenje zračenja | |
| 6.15. | Tehnika longitudinalnih ekspozicija za prikaz dugih snimaka (stitching) | |
| 6.16. | Optimizacija kvalitete slike procesiranjem podataka u stvarnom vremenu | |
| 7. | PRIBOR | |
| 7.1. | Oslonac za ramena | |
| 7.2. | Rukohvat | |
| 7.3. | Kompresijska traka | |
| 7.4. | Nožni prekidač za fluoroskopiju i radiografiju u kontrolnoj sobi | |
| 7.5. | Sustava za dvosmjernu komunikaciju između kontrolne prostorije i snimaone | |

| | |
|---|--|
| Ukupna cijena (brojkom i slovima) u kn bez PDV-a | |
| Ukupno PDV (brojkom i slovima) u kn | |
| Ukupno (brojkom i slovima) u kn | |

| | |
|---|---|
| Ime i prezime ovlaštene osobe za zastupanje gospodarskog subjekta: | M.P. _____ |
| | potpis ovlaštene osobe za zastupanje gosp. subjekta |
| | U _____, _____ 2020. |