|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Uređaj za kompjuteriziranu tomografiju** | POTVRDA ZAHTJEVANIH KARAKTERISTIKA(Obvezno označiti markerom i rednim brojem stranice gdje se u priloženom katalogu ili uputama za rad proizvođača, nalazi stavka koja jasno i nedvojbeno potvrđuje ispunjavanje tražene tehničke karakteristike) |
| **1.** | **KUĆIŠTE** |  |
| 1.1. | Otvor: ≥ 700 mm |  |
| 1.2. | Nagib kućišta: min. ±30˚ |  |
| 1.3. | Polje skeniranja: minimalno 500 mm |  |
| 1.4. | Debljina jednog sloja prilikom akvizicije: u minimalnom rasponu od 0,625 do 10 mm |  |
| 1.5. | Vrijeme rotacije u minimalnom rasponu od 0,4 do 1 sekunde |  |
| 1.6. | Minimalni broj slojeva u jednoj rotaciji: ≥ 64 |  |
| 1.7. | Minimalan broj elemenata detektora: ≥ 43 000 |  |
| 1.8. | Minimalan broj fizičkih detektorskih redova: ≥ 64 |  |
| **2.** | **RTG CIJEV I GENERATOR** |  |
| 2.1. | RTG napon cijevi: u minimalnom rasponu od 80 do 140 kV |  |
| 2.2. | RTG struja cijevi: u minimalnom rasponu od 20 do 660 mA |  |
| 2.3. | Toplinski kapacitet anode najmanje 8,0 MHU ili brzina hlađenja anode najmanje 7,0 MHU/min |  |
| 2.4. | Veličina malog fokusa prema IEC 60336 ili IEC 336/93 0,7 x 1,0 mm ili bolje |  |
| 2.5. | Veličina velikog fokusa prema IEC 60336 ili IEC 336/93 1,0 x 1,1 mm ili bolje |  |
| 2.6. | Snaga generatora: ≥ 80 kW |  |
| **3.** | **LEŽAJ ZA PACIJENTA** |  |
| 3.1. | Vertikalno i horizontalno motorizirano pokretanje stola |  |
| 3.2. | Najniži položaj ležaja: ≤ 580 mm |  |
| 3.3. | Najviši položaj ležaja: ≥ 800 mm |  |
| 3.4. | Područje skeniranja: ≥ 175 cm |  |
| 3.5. | Najveće opterećenje stola: ≥ 200 kg |  |
| **4.** | **UPRAVLJAČKA KONZOLA** |  |
| 4.1. | Sastav: računalo, min. 19” monitor ravnog ekrana rezolucije min. 1280x1024 |  |
| 4.2. | Pohranjivanje nekomprimiranih slika: minimalno 470 000 slika |  |
| 4.3. | Pohranjivanje slika na prenosive medije min. CD/DVD  |  |
| 4.4. | Snimanje glasovnih instrukcija |  |
| 4.5. | Stol za smještaj upravljačke konzole |  |
| 4.6. | Maksimalno vrijeme kontinuiranog skeniranja najmanje 100 sekundi |  |
| **5.** | **TOPOGRAM** |  |
| 5.1. | Najveća dužina topograma minimalno 150 cm |  |
| **6.** | **AKVIZICIJA PODATAKA I PRIKAZ SLIKE** |  |
| 6.1. | Matrica rekonstrukcije: min. 512 x 512 piksela |  |
| 6.2. | Matrica prikaza: min. 1024 x 1024 piksela |  |
| 6.3. | HU skala: minimalni raspon od -1000 do +3000 |  |
| 6.4. | Visoko kontrastna rezolucija od 0% MTF uz proizvođački određenu točnost min. 24 lp/cm |  |
| 6.5. | Redukcija metalnih artefakata |  |
| 6.6. | Pedijatrijski protokoli za djecu u svrhu smanjenja doze |  |
| 6.7. | Okidanje akvizicije bolusom kontrasta |  |
| 6.8. | Iterativna rekonstrukcija u svrhu smanjenja doze |  |
| 6.9. | Paralelni prikaz slike i akvizicija |  |
| 6.10. | Brzina rekonstrukcije minimalno 25 slika u sekundi |  |
| **7.** | **OBRADA SLIKA** |  |
| 7.1. | Oblik regije interesa, minimalno: poligon, kružnica, nepravilni oblik |  |
| 7.2. | Višestruki prikaz ROI-a istovremeno |  |
| 7.3. | Mjerenje distance |  |
| 7.4. | Povećanje |  |
| 7.5. | Kalkulacija volumena |  |
| 7.6. | Mjerenje kuta |  |
| 7.7. | Kino prikaz |  |
| 7.8. | Oznaka slika |  |
| **8.** | **PROGRAMI NA AKVIZICIJSKOJ KONZOLI** |  |
| 8.1. | 3D MPR, MIP, VRT , SSD programska podrška |  |
| 8.2. | CT angiografija |  |
| 8.3. | Komplet alata za kvantitativna mjerenja anatomskih struktura |  |
| **9.** | **MREŽNO POVEZIVANJE** |  |
| 9.1. | DICOM Print |  |
| 9.2. | DICOM Storage (Send/Receive) |  |
| 9.3. | DICOM Worklist |  |
| 9.4. | DICOM Query/Retrieve |  |
| 9.5. | DICOM MPPS |  |
| 9.6. | DICOM Storage commitment |  |
| 9.7. | DICOM Structured Dose Report |  |
| **10.** | **DODATNA RADNA STANICA** |  |
| 10.1. | Min. 2 dijagnostička LCD monitora u boji, dijagonale min. 24” i rezolucije min. 1920 x 1200 piksela |  |
| 10.2. | 2D obrada slike, MPR, MIP, VRT, uklanjanje stola i kostiju |  |
| 10.3. | Softver za vaskularnu analizu |  |
| 10.4. | Dentalni softver |  |
| 10.5. | Stol za smještaj radne stanice |  |
| 10.6. | UPS za radnu stanicu |  |
| **11.** | **DVOGLAVI CT INJEKTOR KONTRASTA** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **UKUPNO: (bez PDV-a)** |  |
| **PDV (25 %) :** |  |
| **SVEUKUPNO :(sa PDV-om)** |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017. godine

 Za ponuditelja

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ovlaštena osoba ponuditelja)