Troškovnik

|  |  |
| --- | --- |
| CT uređaj |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Minimalne tehničke karakteristike | Potvrda karakteristike DA/NE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **KUĆIŠTE** |  | |
|  | Otvor: ≥ 700 mm |  | |
|  | Nagib kućišta: min. ±30° |  | |
|  | Polje skeniranja: minimalno 500 mm |  | |
|  | Debljina jednog sloja prilikom akvizicije: u minimalnom rasponu od 0,6 do 10 mm |  | |
|  | Vrijeme rotacije za 360° sken: u minimalnom rasponu od 0,6 do 1 sec. |  | |
|  | Minimalni broj rekonstruiranih slojeva u jednoj rotaciji: ≥ 64 |  | |
|  | Minimalan broj elemenata detektora: ≥ 45 000 |  | |
|  | Minimalan broj fizičkih detektorskih redova: ≥ 64 |  | |
|  | Snaga generatora: ≥ 55 kW |  | |
| **2.** | **RTG CIJEV** |  | |
|  | RTG napon cijevi : u minimalnom rasponu 80-130 kV |  | |
|  | Minimalni raspon RTG struja od 20 do 340 mA |  | |
|  | Toplinski koeficijent anode RTG cijevi: ≥ 6000 kHU |  | |
|  | Veličina malog fokusa sukladno IEC 60336: maksimalno 0,8 x 0,5 mm |  | |
|  | Veličina velikog fokusa sukladno IEC 60336: maksimalno 1,0 x 1,0 mm |  | |
| **3.** | **LEŽAJ ZA PACIJENTA** |  | |
|  | Vertikalno i horizontalno pokretanje stola |  | |
|  | Najniži položaj ležaja: ≤ 500 mm |  | |
|  | Najviši položaj ležaja: ≥ 800 mm |  | |
|  | Područje skeniranja: ≥ 160 cm |  | |
|  | Najveće opterećenje stola: minimalno 200 kg |  | |
|  | Brzina vertikalnog pomaka stola minimalno 22 mm/s |  | |
| **4.** | **UPRAVLJAČKA KONZOLA** |  | |
|  | Sastav: računalo, min. 19“ LCD monitor rezolucije minimalno 1280 x 1024 |  | |
|  | Pohranjivanje nekomprimiranih slika: minimalno 800 000 |  | |
|  | Pohranjivanje slika na prenosive medije min. CD-R/DVD-R |  | |
|  | Procesor minimalno „quad core“ |  | |
|  | Radna memorija (RAM) min: 8 GB |  | |
|  | Volume rendering (VRT) |  | |
|  | MIP,MPR,MinIP |  | |
|  | Iterativna rekonstrukcija u svrhu smanjenja doze | |  |
|  | Softver za brisanje kostiju sa slike | |  |
|  | Paralelni prikaz slike i akvizicija | |  |
| **5.** | **AKVIZICIJA PODATAKA I PRIKAZ SLIKE** | |  |
|  | Matrica rekonstrukcije: min. 512 x 512 piksela | |  |
|  | Matrica prikaza : min. 1024 x 1024 piksela | |  |
|  | CT broj – minimalni raspon mjerenja od – 1000 do +3000 | |  |
|  | Visokokontrastna rezolucija kod 2% MTF (±10%) min. 15,5 lp/cm | |  |
|  | Redukcija metalnih artefakata korištenjem dvostruke energije | |  |
| **6.** | **OBRADA SLIKA** | |  |
|  | Oblik regije interesa: minimalno pravokutnik , kružnica, elipsa | |  |
|  | Višestruki prikaz ROI-a istovremeno | |  |
|  | Mjerenje distance | |  |
|  | Povećanje | |  |
|  | Kalkulacija volumena | |  |
|  | Mjerenje kuta | |  |
|  | Kino prikaz | |  |
|  | Snimanje glasovnih funkcija | |  |
|  | Oznaka slika | |  |
| **7.** | **OBRADA SKENOGRAMA (TOPOGRAMA)** | |  |
|  | Pokazatelj pozicije presjeka minimalno: a.p.,p.a., lateralno | |  |
|  | Najveća dužina topograma minimalno 150 cm | |  |
| **8.** | **DODATNI PROGRAMI** | |  |
|  | Pedijatrijski protokoli za djecu u svrhu smanjenja doze | |  |
|  | CT angiografija | |  |
|  | Dinamičko praćenje bolusa kontrasta | |  |
| **9.** | **MREŽNO POVEZIVANJE** | |  |
|  | DICOM print | |  |
|  | DICOM storage (Send/Receive) | |  |
|  | DICOM Worklist | |  |
|  | DICOM Query/Retrieve | |  |
|  | DICOM MPPS | |  |
|  | DICOM Storage commitment | |  |
|  | DICOM Structured dose report | |  |
| **10.** | **NEZAVISNA DIJAGNOSTIČKA RADNA STANICA** | |  |
|  | Min. 2 LCD monitora u boji dijagonale min. 24“ i rezolucije min. 1920 x 1200 piksela | |  |
|  | 2D obrada slike, MPR,MIP, VRT, uklanjanje stola i kostiju | |  |
|  | Softver za naprednu vaskularnu analizu, mjerenje stenoze, planiranje stentova | |  |
|  | Softver za CT kolonografiju | |  |
|  | Softver za neuro perfuziju | |  |
|  | Dentalni softver | |  |
|  | Dva stola za smještaj akvizicijske i dijagnostičke radne stanice | |  |
|  | UPS za dijagnostičku radnu stanicu | |  |
| **11.** | Min. 2 dodatna crno bijela LCD monitora rezolucije min. 1500 x 3000 piksela i dijagonale min. 21” | |  |
| **12.** | **AUTOMATSKA DVOGLAVA ŠTRCALJKA (injektor) ZA KONTRAST** | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 ponuditelja:** | M.P. |  |  |  |  |
|  |  |  | potpis ovlaštene osobe za zastupanje ponuditelja | | |
|  | U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |