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. |
|   |   |   |   |   |   |