

Computer Tomograf 64 slice (32 sectiuni achizitionate si 64 sectiuni reconstruite)

I.D.: 41549765

Data publicarii 29.01.20 Coduri CPV 33115000-9 33100000-1

Termenul limita pentru depunere: 05.02.20

Descriere: Caracteristici tehnice minimale pe care trebuie sa le indeplineasca aparatul CT 64 slice (32 sectiuni achizitionate si 64 sectiuni reconstruite): -apertura gantry: minim 70 cm -timp minim de rotatie pe 360°: maxim 0,8 sec -inclinare mecanica gantry: minim $\pm 30^\circ$ -numar maxim de sectiuni achizitionatesimultan/rotatie: minim 32 sectiuni -numar maxim de sectiuni reconstruite/rotatie in achizitie spirala sau secventiala: minim 64 sectiuni -putere generator Rx (fara echivalente): minim 30kW -tub Rx cu 2 focare -curent anodic maxim (fara echivalente): minim 375mA -capacitate de stocare termica a anodei (fara echivalente): minim 3,5 MHU -masa examinare pacient cu domeniu de scanare de minim 150cm - greutatea maxima a pacientului: minim 150 kg -camp de vizualizare (FOV) maxim scanat: minim 50 cm -timp maxim de achizitie in modul spiral: minim 120 s -grosime minima slice achizitionat - in modul spiral: maxim 0,7 mm -pitch liber selectabil in domeniul: minim (0,6-1,5) -viteza maxima de reconstructie : minim 20 cadre/s -algoritm de reconstructie iterativa a imaginii din date brute -algoritm specializat pentru reducerea artefactelor de metal -atatie de achizitie imagini cu minim 16 GB RAM si monitor color de minim 21" -statie de postprocesare cu minim 32 GB RAM si 2 monitoare color de minim 23" Aplicatii CT: -reconstructii MPR, MIP, VRT (pe ambele statii) -angiografie CT cu eliminare automata oase (pe ambele statii) -scor de Ca (pe ambele statii) -generarea automata a imaginilor axiale, sagitale, coronale, dublu-oblice din protocoalele de scanare standard (pe statia de achizitie) -endoscopie virtuala -imagistica de energie duala -segmentare automata: minim leziuni pulmonare -detectarea autómata asistata de computer (CAD) a nodulilor pulmonari -imagistica de colonoscopie -masuratori RECIST si WHO -rezolutia spatiala la contrast inalt exprimata in perechi de linii/cm la MTF 50%: minim 9 lp/cm -reglarea automata a curentului de tub functie de marimea si anatomía pacientului -reducerea dozei pentru organele sensibile cu mentinerea calitatii imaginii -protocoale pediatrice -injector cu cap dublu si cu interfata pentru posibilitatea comenzii acestuia de la consola CT -fereastra de Pb de minim 100x80cm, 3mmPb echivalent -panou de alimentare de la retea -UPS pentru ambele statii de lucru -interfon integrat -materiale de radioprotectie minim 1 set (sort, guler tiroida, protectie gonade) -training de aplicatii: minim 5 zile -garantie completa: minim 3 ani