
W procesie identyfikacji przedmiotu wyceny ustalono następujące cechy i elementy składowe systemu tomografu komputerowego:

- Generator o mocy 72 kW, zakresie napięcia anodowego 80 ÷ 140 kV, maksymalnym prądzie anodowym 560 mA;
- Lampa RTG o pojemności cieplnej anody 6,3 MHU i szybkości chłodzenia anody 840 kHU/min;
- Gantry ze średnicą otworu 70 cm i kątem pochylenia $\pm 30^\circ$;
- Stół pacjenta o nośności 270 kg i maksymalnym obszarem skanowania 200 cm, wyposażony w materac, podglówki usztywniające pacjenta, pasy stabilizujące pacjenta podczas badania podpórki pod kolana i ramię;
- System skanowania o parametrach: 64 submilimetrowe warstwy o grubości 0,625 mm, najkrótszy czas skanowania przy pełnym obrocie gantry 0,4 sek, grubość najcieńszej warstwy 0,625 mm, szerokość pokrycia wiązki w osi „Z” 40 mm, matryca rekonstrukcyjna 512 x 512 pikseli, maksymalne pole rekonstrukcyjne 50 cm, wyposażony w iteracyjny algorytm rekonstrukcji automatycznie przetwarzający wielokrotnie te same surowe dane obrazowe (RAW) poprawiający jakość obrazu i rozdzielczość niskokontrastową oraz umożliwiający redukcję dawki promieniowania rentgenowskiego przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu – ASiR;
- Stanowisko operatorskie – konsola TK z dwoma monitorami EIZO FlexScan S1921 o przekątnej matrycy ekranu 19”, interfejs sieciowy DICOM (Send/Receive, Basic Print, Retrieve, Storage, Worklist), funkcje MIP, SSD, VRT, MPR, automatyczna synchronizacja startu akwizycji po podaniu kontrastu;
- Integracja automatycznego wstrzykiwacza kontrastu z systemem tomografu komputerowego zapewniająca dwukierunkową komunikację obu urządzeń;
- Zestaw aplikacji umożliwiających wykonywanie procedur interwencyjnych fluoroskopowych i nie fluoroskopowych pod kontrolą obrazowania TK, dodatkowy monitor EIZO FlexScan S1921 na zawieszeniu sufitowym przy gnatry TK dedykowany do tych zabiegów;

Automatyczne dwugłowicowe wstrzykiwacze kontrastu są urządzeniami zintegrowanymi funkcjonalnie z systemami TK służącymi do podawania środka cieniującego i soli fizjologicznej w sposób automatyczny podczas diagnostyki obrazowej metodą tomografii komputerowej.