

CAIET DE SARCINI

Obiectul achiziției:

**Achiziția și instalarea sistemului/aparatului de roentgen
la IMSP Centrul de sănătate Anenii Noi,**

Prin procedura de achiziție : Licitatie publică

Sistem radiografie digital

**Descriere Sistem radiografie pentru uz generalizase, flurografie a pulmonilor etc)
este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic**

Parametri

Modul radiologie Digital Detector unic

Tip masă Tip Piedestal

Suport electric

Mișcarea mesei Longitudinală, cm de la 80

Laterală, cm de la 20

Caracteristici Densitatea mesei <1 mm Al

Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm înălțimea de la podea- fixa intre valorile 70- 80
cm

Mișcarea mesea tip manuala

Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare

Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic

Greutatea maximă a pacientului, kg > 250 kg

Spațiu pentru detector cm >35x43

Sistemul BUCKY a mesei

Tip control manual

Braț Orizontal complet controlabil da

Mișcarea longitudinală a tubului > 140 cm

Mișcarea verticală a tubului > 145 cm

Rotia tubului X-ray > 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °)

Sistem de blocare electromagnetic

BUCKY vertical

Spațiu pentru detector cm > 35x43

Punerea detectorului minim din dreapta si stingă

Sistem de blocare electromagnetic

Deplasarea verticală, cm minim 150 cm (de la 40 - 175 cm la centrul detectorului)

Control Manual

Detector

Mărimea detector, cm >35x43

Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000

Caracteristicile detectorului

Distanța dintre pixel < 175 μ m

Tip de transmitter prin Wi-fi

Funcție AED

Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare

Scintilator / materialul de decție CsI Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Tipul de lucru in regim AED > 125 de expuneri

Greutatea admisibila pe toata suprafata este de minim 300 kg

Conectarea Fără fir Wi-fi

Generator de raze X

Caracteristici

Intensitatea maximă la 120 kV > 50 kW Timpul de expunere in intervalul minim 0.001-10 sec

Intervalul mAs minim 0.5m As - 630 mAs Tubul de raze X

Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2

Voltajul anodic minim 150kVp

Capacitatea de stocare termică anod: min. 350 .kHU

Panou de control pe tubul radiologie Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic <40 kW

Spot focal mare >50 kW

Colimator

Tip obligatoriu LED

Puterea > 160 lx

Filtrul 2.0 mm aluminiu

Suspensia tubului

Control razelor x a tubului montat

Statia de lucru si achiziție

Calculator Procesor minm 15 la 3.0 MHz

Memorie RAM minim 4 GB

HDD minim 320 GB HDD

Sistem de operare minim Win 7 PRO

Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi

Display tip LCD Multi-Touch

Rezoluția minim 1920x1080

Diagonala > 23 inch

Soft de achiziție

Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de naștere sex etc)

Comunicarea cu date tip DICOM

Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de către ofertant disponibile

Posibilitatea de cautarea în baza de date după parametri ca ID, Nume, Prenume etc.
Instrumente de prelucrare a imaginilor Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru

Modul de iradiere/ Scanare

Manual

Automat

Automatizare în prelucarea imaginii - Posibilitatea de conectare minim 2 imprimări DICOM minim 4 Stații DICOM

UPS - Conform caracteristicilor electrice a calculatorului

Static de lucru a medicului - 2 unități

Monitor medical (preconizat pentru vizualizarea imaginilor imagistice de înaltă rezoluție) - 2 buc

Diagonal monitorului medical - minim 24 inch

Memoria internă - SSD minim de 500 GB

HDD - minim de 1 TB

Memoria RAM minim 16 GB

Procesor minim 15

Sistema de operare minim Windows 7 Soft de interconectarea cu stația de achiziție.

Soft pentru prelucrare și vizualizare imaginilor preluate de la Stația de achiziție. -

Prezentarea posibilităților de prelucrare și vizualizarea imaginilor DICOM.

Licența DICOM 3.0 - DA Obligatoriu.

DVD Raider-pentru citirea și înregistrarea investigațiilor pe purtători digitali (CD, DVD) UPS

Accesorii

DAP metru inclus

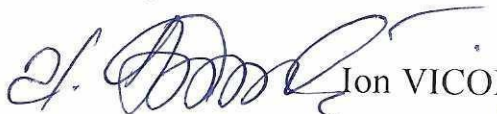
Standard

Prezența inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice

Certicate

CE valabil pentru toate componentele dispozitivului

Conducătorul grupului de lucru

 Ion VICOL

Șef Direcția economie, dezvoltare economică
și atragerea investițiilor

Nadejda SÎRBU



Ex. L. Slivinscaia

Specialist achiziții publice

Tel 068267339