

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
LOT Nr. 3: Sistem radiografic digital Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, fluorografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic da Tip masă Tip Piedestal Suport electric da 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 între valorile 70-80 cm Mișcarea mesea tip manuala Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare da Firina/ sistem de blocare tip electromagnetic Greutatea maximă a pacientului, kg de la 250 kg Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$ Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabil da Mișcarea longitudinală a tubului ≥ 140 cm Mișcarea verticală a tubului ≥ 150 cm Punctul focal de la podea minim de la 40 pînă la 190 cm Rotia tubului X-ray $\geq 180^\circ$ (+ 90°, 0°, - 90°) Sistem de blocare electromagnetic BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$ Punerea detectorului minim din dreapta si stînga Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticală, cm minim 150 cm (de la 40 - 190 cm) Control Manual Detector Mărima detector, cm $\geq 35 \times 43$ Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $\leq 175 \mu\text{m}$ Tip de ransmitter Wi-fi Funcția AED da Bloc / Sistem de încarcare separat fara cablu de interconectare da Scintilator / materialul de decție CsI	MODEL PROPUS: <i>DRGEM</i>, MODEL: GXR 68 SD + accesorii și opțiuni conform cerințelor, Korea Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, fluorografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic da Tip masă Tip Piedestal # PBT 4 Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm 100 Laterală, cm 25 Caracteristici Densitatea mesei 0,5 mm Al Dimensiunea minim 220 cm x 81 cm Înălțimea de la podea- fixa între valorile 66 cm Mișcarea mesea tip manuala – Da Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare- Da Firina/ sistem de blocare tip electromagnetic Greutatea maximă a pacientului, kg de la 250 kg – Da Spatiu pentru detector cm 43×43 – Da Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual – Da Brat Orizontal complet controlabil – Da # TS-FM6 Mișcarea longitudinală a tubului 210 cm Mișcarea verticală a tubului - 170 cm Punctul focal de la podea minim de la 24 pînă la 194 cm Rotia tubului X-ray 180° (+ 90°, 0°, - 90°) – Da Sistem de blocare electromagnetic – Da BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm - 43×43 # WBS-TM Punerea detectorului minim din dreapta si stînga – Da Sistem de blocare electromagnetic – Da Deplasarea verticală, cm minim 1492 mm (de la 286 -1778 mm) Control Manual – Da Detector Mărima detector, cm - 35×43 – Da # MANO 43×36W Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 2304x2800 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel - $150 \mu\text{m}$ Tip de ransmitter Wi-fi – Da

Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Tipul de lucru in regim AED ≥ 125 de expuneri Greutatea admisibila pe tota 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 0.1mAs-640mAs Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Voltajul anodic minim 150 kVp Rata de răcire, HU/min ≥ 300000 Panou de control pe tubul radiologic da Controlul razelor X a tubului montat da Spot focal mic ≤ 20 kW Spot focal mare ≥ 50 kW Colimator Tip obligatoriu LED Puterea ≥ 160 lx Fitru 2.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat da Statia de lucru Calculator Procesor minm I5 la 3,0 MHz Memorie RAM minim 4 GB HDD minim 320 GB HDD Sistem de operare minim Win 7 PRO Placa de reata Standartul RJ-45 minim 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch DA Rezoluția minim 1920x1080 Diagonala ≥ 23 inch Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) da Comunicarea cu date tip DICOM da Protocole de lucru preinstalte sa indice denumirea protocolleor de catre ofertant disponibile da Pozibilitatea de cautarea in baza de date dupa paramtri ca ID, Nume, Prenume etc. da Instrume de prelucrarea a imaginilor da Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru da Modul de iradier manual Automat Atomatizare in prelucarea imaginii da Posibilitatea de conectare minim 2 Printere DICOM minim 4 Statiti DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului da Accesorii DAP metru inlcus da	Funcția AED – Da Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare – Da Scintilator / materialul de decție CsI – Da Acumulator intern inclus tip Lithium Ion – Da Tipul de lucru in regim AED ≥ 125 de expuneri – Da Greutatea admisibila pe tota suprafata este de minim 300 kg – Da Conectarea Fără fir Wi-fi – Da Generator de raze X Caracteristici Intensitatea maximă la 100 kV - 68 kW # GXR 68 Timpul de expunere in intervalul minim 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.1mAs-800mAs Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 - Da # DXT- 14U Voltajul anodic minim 150 kVp – Da Rata de răcire, HU/min - 300000 – Da Panou de control pe tubul radiologic- Da Controlul razelor X a tubului montat – Da Spot focal mic ≤ 20 kW – Da Spot focal mare ≥ 50 kW – Da Colimator Tip obligatoriu LED – Da Puterea ≥ 160 lx – Da Fitru 2.0 mm aluminiu - Da Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat – Da Statia de lucru Calculator Procesor minm I5 la 3,0 MHz – Da Memorie RAM minim 4 GB – Da HDD minim 320 GB HDD – Da Sistem de operare minim Win 7 PRO-Da Placa de reata Standartul RJ-45 minim 2 porturi – Da Display tip LCD Multi-Touch - Da Rezoluția minim 1920x1080 – Da Diagonala ≥ 23 inch – Da Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) - Da Comunicarea cu date tip DICOM-Da Protocole de lucru preinstalte sa indice denumirea protocolleor de catre ofertant disponibile –Da Pozibilitatea de cautarea in baza de date dupa paramtri ca ID, Nume, Prenume etc. –Da Instrume de prelucrarea a imaginilor –Da Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru - Da Modul de iradier manual -Da Automat - Da Atomatizare in prelucarea imaginii -Da
--	---

Cerințe față de alimentarea electrică Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice da Prezentarea graficului de venire a inginerului pentru mententa in perioada de garantie da Certicate CE valabil da Declaratie de conformitate pentru produsul propus da Autorizatie de la producator pentru ofertant da	Posibilitatea de conectare minim 2 Printere DICOM minim 4 Statiti DICOM – Da UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului -Da Accesorii DAP metru inlcus -Da Cerințe față de alimentarea electrică Standard – Da Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice -Da Prezentarea graficului de venire a inginerului pentru mententa in perioada de garantie - Da, la livrare Certicate CE valabil -Da Declaratie de conformitate pentru produsul propus - Da Autorizatie de la producator pentru ofertant -Da, contract de distributie exclusivă
---	--