

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) Cod Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap până la degetul piciorului fără să fie necesară repoziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector da 2 buc Tip masă Tip Pedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm ≥ 110 Laterală, cm ≥ 25 verticală, cm min 55 - 90 Fața mesei Densitatea mesei $\leq 1,7\text{mm Al}$ Greutatea maximă a pacientului , kg ≥ 250 Suportul mesei Pedestal Sistem de control electromagnetic Lungimea suprafeței mesei ≥ 235 Lățime suprafeței mesei ≥ 80 cm Distanța maximă de la suprafața mesei până la podea ≤ 70 cm Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Deplasarea longitudinală, cm 50 BUCKY vertical Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) da	MODEL PROPUȘ: DRGEM, MODEL: GXR-68SD + accesorii si optiuni conform cerințelor, Coreea Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap până la degetul piciorului fără să fie necesară repoziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector 2 buc - Da Tip masă Tip Pedestal - Da Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm ≥ 110 - Da Laterală, cm ≥ 25 - Da verticală, cm min 55 – 90 - Da Fața mesei Densitatea mesei $\leq 1,7\text{mm Al}$- Da Greutatea maximă a pacientului , kg ≥ 250 - Da Suportul mesei Pedestal - Da Sistem de control electromagnetic Lungimea suprafeței mesei ≥ 235- Da Lățime suprafeței mesei ≥ 80 cm - Da Distanța maximă de la suprafața mesei până la podea ≤ 70 cm- Da Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat- Da Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$- Da Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri- Da Raportul grilei $\geq 10:1$ - Da Deplasarea longitudinală, cm 50- Da

Raportul grilei $\geq 10:1$ Distanița minimă a centrului unității de raze X de la podea ≤ 50 cm Deplasarea longitudinală, cm ≥ 180 cm Detector vertical Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3072 \times 3072$ Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ Panou de control Selectarea automată a parametrilor da Post-procesarea anatomică specifică da Procesarea manuală da Baterii min 2 buc da capacitate baterii ≥ 4000 mAh Detector masa marimea detector fara fir da caracteristicile detectorului rezolutia matricei, pixeli min 3070 - 3070 marimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ baterii min 2 buc da afisare imagine max 5 sec cuantificare min 16 bit capacitate baterie ≥ 4000 mAh autonomie min 8 ore Procesarea avansată da Generator de raze X ≥ 65 kW Sistem de control al încărcării termice a tubului cu protecție împotriva suprasolicitării Da Control automat al expunerii Da Diapazon mAs $\geq 0,5-500$ Frecvența mximala, kHz min 100 kHz cerinta fata de alimentarea electrica 380 V, 3 faze	BUCKY vertical Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$- Da Controlul automat al expunerii (AEC) da- Da Raportul grilei $\geq 10:1$ - Da Distanița minimă a centrului unității de raze X de la podea ≤ 50 cm- Da Deplasarea longitudinală, cm ≥ 180 cm- Da Detector vertical Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$- Da Configurare detector Fără fir - Da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3072 \times 3072$- Da Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$- Da Panou de control Selectarea automată a parametrilor - Da Post-procesarea anatomică specifică - Da Procesarea manuală - Da Baterii min 2 buc - Da capacitate baterii ≥ 4000 mAh- Da Detector masa marimea detector fara fir da- Da caracteristicile detectorului rezolutia matricei, pixeli min 3070 - 3070- Da marimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$- Da baterii min 2 buc - Da afisare imagine max 5 sec- Da cuantificare min 16 bit- Da capacitate baterie ≥ 4000 mAh- Da autonomie min 8 ore- Da Procesarea avansată - Da Generator de raze X ≥ 65 kW- Da Sistem de control al încărcării termice a tubului cu protecție împotriva suprasolicitării - Da Control automat al expunerii - Da Diapazon mAs $\geq 0,5-500$- Da
--	--

Timp de expunere maxim ≥ 10 sec Timp expunere minim $\leq 0,001$ sec Tubul de raze X Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 600 mA Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, HU/min ≥ 1250 Panou de control pe tubul radiologic da Pozitionarea automata a tubului da DAP metru da Colimator automat da sursa de lumina LED centrare laser filtre selectabile da DAP metru da Suspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat da deplasarea verticala suspensie tub radiologic motorizat (scanare orizontala), cm min 30-189 cm Deplasarea longitudinală suspensie tub radiologic, cm min 220 cm Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Sistem PACS HDD 3.5" HDD 2.0TB Desktop™, CMR Drive, 7200rpm, 64MB, SATAIII da SSD 250 GB PCIe3.0 x4 / NVMe1.4, M2 Type 2280 form factor, Seq. Read: 2900 MB/s, Seq. Write: 1300 MB/s, da Procesor min 2.9-4.3GHz (6C/12T), 12MB Cache sau analogic da RAM ≥ 8 GB da CD/DVD DVDRW Drive Internal, Super-Multi DVDR+24x/-24x, RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk da	Frecventa mximala, kHz min 30 kHz - Da cerinta fata de alimentarea electrica 380 V, 3 faze- Da Timp de expunere maxim ≥ 10 sec- Da Timp expunere minim $\leq 0,001$ sec- Da Tubul de raze X Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 600 mA- Da Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2- Da Capacitatea termică, KHU ≥ 300- Da Rata de răcire, HU/min ≥ 1250- Da Panou de control pe tubul radiologic - Da Pozitionarea automata a tubului - Da DAP metru - Da Colimator automat da sursa de lumina LED- Da centrare laser - Da filtre selectabile - Da DAP metru - Da Suspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat da deplasarea verticala suspensie tub radiologic motorizat (scanare orizontala), cm min 30-189 cm - Da Deplasarea longitudinală suspensie tub radiologic, cm min 220 cm Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Sistem PACS HDD 3.5" HDD 2.0TB Desktop™, CMR Drive, 7200rpm, 64MB, SATAIII da SSD 250 GB PCIe3.0 x4 / NVMe1.4, M2 Type 2280 form factor, Seq. Read: 2900 MB/s, Seq. Write: 1300 MB/s, da Procesor min 2.9-4.3GHz (6C/12T), 12MB Cache sau analogic da RAM ≥ 8 GB da
---	---

Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii da Măsurători, adnotări și salvare. da Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare da Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță. da Monitor medical $\geq 20'' \geq 20$ inci (Rezolutie 1920 x 1080) Luminozitatea min CD/m2 Licența ≥ 1 da Licența de acces de pe web sau LAN ≥ 1 da	CD/DVD DVDRW Drive Internal, Super-Multi DVDR+24x/-24x, RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk da Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii da Măsurători, adnotări și salvare. da Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare da Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță. da Monitor medical $\geq 20'' \geq 20$ inci (Rezolutie 1920 x 1080) Luminozitatea min CD/m2 Licența ≥ 1 da Licența de acces de pe web sau LAN ≥ 1 da
---	---

Semnat: _____ Numele, prenumele: Petru BOLEA în calitate de: Șef Departament Comercial

Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova