

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
<p>Sistem radiografic digital</p> <p>Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie a plamanilor, etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic</p> <p>Parametri</p> <p>Modul radiologic Digital Detector unic</p> <p>Tip masă Tip Pedestal</p> <p>Suport electric</p> <p>Mișcarea mesei Longitudinală, cm ≥ 90 cm</p> <p>Laterală, cm ≥ 20 cm</p> <p>Caracteristici Densitatea mesei <1 mm Al</p> <p>Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm</p> <p>Înălțimea de la podea- fixa între valorile 70-80 cm</p> <p>Miscarea mesei tip manuala</p> <p>Controlul mesei va fi prin intermediu comutatorul de picior</p> <p>Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic</p> <p>Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentur detector.</p> <p>Miscarea automata a detectorului impreuna cu tubul.</p> <p>Greutatea maximă a pacientului, kg ≥ 200 kg</p> <p>Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$</p>	<p>MODEL PROPUȘ:</p> <p><i>DRGEM, MODEL: GXR-68SD + accesorii si optiuni conform cerințelor, Coreea</i></p> <p>Sistem radiografic digital pentru uz general(oase, flurografie a plamanilor, etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic– Da, corespunde</p> <p>Parametri</p> <p>Modul radiologic Digital Detector unic - Da</p> <p>Tip masă Tip Pedestal – Da # <i>PBT6</i></p> <p>Suport electric - Da</p> <p>Mișcarea mesei Longitudinală, cm 100</p> <p>Laterală, cm 25</p> <p>Caracteristici Densitatea mesei 0,5 mm Al # <i>optiune material carbon inclusa</i></p> <p>Dimensiunea minim 220 cm x 87,8 cm</p> <p>Înălțimea de la podea- fixa , blocata la 75 cm</p> <p>Miscarea mesea tip manuala-Da</p> <p>Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare -Da</p> <p>Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic-Da</p> <p>Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentur detector –Da, #<i>optiunea integrated charging system inclusa</i></p> <p>Miscarea automata a detectorului impreuna cu tubul. Da, #<i>optiunea tube sincronization inclusa</i></p> <p>Greutatea maximă a pacientului, kg de la 300 kg</p> <p>Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$-Da</p>

<p>Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabel da Mișcarea logitudinala a tubului ≥ 160 cm Mișcarea verticala a tubului ≥ 150 cm Punctul focal de la podea minim de la 40 cm (sau mai mic de 40 cm) pina la 190 (± 5 cm) Rotia tubului X-ray $\geq 180^\circ$ (+ 90 °, 0 °, - 90 °) Miscarea transversala a tubului ≥ 150 mm Comenzile consolei brațului cu tuburi sa fie prezent minimi miscarile – Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub ungh. Control prin intermediul butoanelor. Sistem de blocare electromagnetice</p> <p>BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$ Punerea detectorului minim din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetice Deplasarea verticala, cm ≥ 150 cm (de la 40 -190 cm) Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentur detector. Frine electromagnetice Control Manual Posibilitatea de incarcare a dectorului pe stinga sau dreapta</p> <p>Detector Mărimea 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 transmitter prin Wi-fi Tipul max de vizualizare dupa expunere ≤ 6 sec</p>	<p>Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual- Da Braț Orizontal complet controlabel – Da # <i>TS-FM6</i> Mișcarea logitudinala a tubului 210 cm Mișcarea verticala a tubului 170 cm Punctul focal de la podea de la 24 pina la 194 cm Rotia tubului X-ray - 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °) – Da Miscarea transversala a tubului - 150 mm – Da Comenzile consolei brațului cu tuburi sa fie prezent minimi miscarile – Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub ungh. Control prin intermediul butoanelor- Da Sistem de blocare electromagnetice – Da</p> <p>BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$ – Da # <i>WBS</i> Punerea detectorului minim din dreapta si stinga - Da Sistem de blocare electromagnetice – Da Deplasarea verticala, cm minim 154 cm (de la 30 -186 cm) Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentur detector – Da, # <i>optiunea integrated charging system inclusa</i> Frine electromagnetice Control Manual- Da Posibilitatea de incarcare a dectorului pe stinga sau dreapta - Da</p> <p>Detector Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$ – Da # <i>MANO 43x36W</i> Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli 2800x2304 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel - 150 μm Tip de ransmiter Wi-fi - Da Funcția AED – Da</p>
---	--

<p>Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare</p> <p>Scintilator / materialul de decție Csl Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Tipul de lucru in autonomie (de la acumulator) ≥ 150 de expuneri Incarcarea acumulatorului completa in maxim 15 minute. Conectarea Fără fir Wi-fi</p> <p>Generator de raze X Caracteristici Puterea ≥ 50 kw Intervalul in Kv minim 40-150 Kv cu control in pasi de 1Kv Intensitate curentului minim in intervalul 10-650 mA, cu control in pasi, sa se prezinte numarul de pasi. T impul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.1mAs-500mAs Alimentarea de intrare – 380/480 VAC – 3 faze Sistem de autodiagnostica.</p> <p>Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Voltajul anodic minim 150 kVp Tipul tubului Anod Rotativ Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic ≤ 40 kW Spot focal mare ≥ 102 kW Capacitatea anodului de stocare a căldurii ≥ 400 KHU</p>	<p>Tipul max de vizualizare dupa expunere - 5 sec Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare - da Scintilator / materialul de decție Csl- <i>Da, optiune inclusă</i> Acumulator intern inclus tip Lithium Ion - Da Tipul de lucru in regim AED ≥ 150 de expuneri –Da Incarcarea acumulatorului completa in maxim 15 minute - Da Conectarea Fără fir Wi-fi - Da</p> <p>Generator de raze X # GXR-68 Caracteristici Puterea 68 kw Intervalul in Kv minim 40-150 Kv cu control in pasi de 1Kv Intensitate curentului minim in intervalul 10-800 mA, cu control in pasi, sa se prezinte numarul de pasi –Da, 38 pasi.</p> <p>Timpul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec - Da Intervalul mAs minim 0.1mAs-1000mAs # <i>optiune inclusă-Da</i> Alimentarea de intrare – 380/480 VAC – 3 faze Sistem de autodiagnostica - Da</p> <p>Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 # <i>E7254FX</i> Voltajul anodic minim 150 kVp - Da Rata de răcire, KHU 400 - Da Panou de control pe tubul radiologic - Da Controlul razelor X a tubului montat - Da Spot focal mic - 40 kW Spot focal mare - 102 kW Tipul tubului Anod Rotativ - Da</p>
--	---

<p>Colimator Tip obligatoriu LED Puterea \geq 160 lx Fitrul 2.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat</p> <p>Statia de lucru si achizitie – 1 buc Calculator Procesor minim I5 la 3,0 MHz Memorie RAM minim 8 GB HDD minim 500 GB HDD Sistem de operare minim Win 10 PRO Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch Rezoluția minim 1920x1080 Diagonala \geq 23 inch</p> <p>Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Comunicarea cu date tip DICOM Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de catre ofertant disponibile Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa 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 in prelucrarea imaginii</p>	<p>Colimator Tip obligatoriu LED – Da # <i>DXC-RML</i> Puterea - 160 lx - Da Filtrul 2.0 mm aluminiu - Da Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat - Da</p> <p>Statia de lucru si achizitie – 1 buc Calculator Procesor minim I7 la 3,2 GHz – Da (HP Workstation Z240 Intel i7-6700 3.2GHz 16GB RAM 500 GB SSD SATA Windows 10 Pro OEM Digital Key) Memorie RAM minim 16 GB HDD minim 500 GB SSD - Da Sistem de operare minim Win 10 PRO - Da Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi – Da Display tip LCD Multi-Touch – Da # <i>23.8" DELL IPS LED P2418HT Touch Monitor Black</i> Rezoluția minim 1920x1080 – Da Diagonala \geq 23 inch – Da</p> <p>Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) –Da Comunicarea cu date tip DICOM - Da Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de catre ofertant disponibile – Da, prezente in manual. Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa parametri ca ID, Nume, Prenume etc. - Da Instrumente de prelucrare a imaginilor - Da Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru- Da</p>
--	--

<p>Posibilitatea de conectare minim 1 Printere DICOM minim 2 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului</p> <p>Accesorii DAP metru integrat inclus Curea elastica pentru compresia pacientilor instabili Minere pentru pacienti prezente la masa. Tablou electric Trainig de reprezentatul oficial si la necesitate si direct de la producator minim 3 zile.</p> <p>Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice Certificate CE valabil pentru toate componentele dispozitivului Declaratie de conformitate pentru produsul propus Autorizatie de la producator pentru ofertant Scrisoare de recomandare de la utilizatorii, de pe teritoriul Republicii Moldova. Livrarea echipamentului in 65 zile de la semnarea contractului.</p> <p>Ofertantul va argumenta parametrii echipamentului ofertat, prin prezentarea datelor din manualul de utilizare sau datasheet – OBLIGATORIU altfel ofertantul va fi descalificat.</p>	<p>Modul de iradiere/ Scanare - Da Manual - Da Automat - Da Automatizare in prelucarea imaginii- Da</p> <p>Posibilitatea de conectare - Da minim 1 Printere DICOM - Da minim 2 Statii DICOM - Da UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului -Da Accesorii DAP metru integrat inclus - Da Curea elastica pentru compresia pacientilor instabili -Da Minere pentru pacienti prezente la masa. - Da Tablou electric Trainig de reprezentatul oficial si la necesitate si direct de la producator minim 3 zile. - Da Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice - Da Certificate CE valabil pentru toate componentele dispozitivului - Da Declaratie de conformitate pentru produsul propus - Da Autorizatie de la producator pentru ofertant – Da Scrisoare de recomandare de la utilizatorii, de pe teritoriul Republicii Moldova. Livrarea echipamentului in 65 zile de la semnarea contractului - Da</p>
--	--