

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1656677250773 din 02/08/2022						
Obiectul achiziției: Dispozitive medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 8)						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 2						
Complex de reanimare pentru noul-născuți	HKN-2001 + 68C	China	Ningbo David Medical Device + Ambulanc Tech. Co.,Ltd	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO
Lotul nr. 4						
Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital	Clinodigit Omega	Italia	ItalRay	Conform Anexei Nr.2	Conform Anexei Nr.2	CE, ISO DC
TOTAL						

Semnat:
Numele, Prenumele:Trocin Caterina
În calitate de :Administrator
Ofertantul: Health Medical Solutions SRL
Adresa: str. Grenoble 128, of. 011

Complex de reanimare pentru nou-născuți (LOT2)	HKN-2001, Ningbo David Medical Device + 68C, Ambulanc Tech. Co.,Ltd, China
Specificația tehnică cerută	Specificația tehnică oferită
1. Masă de încălzire pentru nou-născuți Masă mobilă pe patru roți antistatice Min 2 roți cu frână Carcasă construită din metal pulverizat rezistent Mîner de transportare Modulul de încălzire cu posibilitatea de rotire orizontală: stînga și dreapta $\geq \pm 50^\circ$ Pătuc pacient cu margini transparente pliabile, detasabile Ajustarea electrică a înălțimii patului Inclinare patuc pacient: tredelemburg, reversetredelemburg $\geq +15^\circ/-15^\circ$ Lampa pentru fototerapie incorporate in modulul de incalzire tip LED Lampă pentru examinare pacient min. 2 regimuri de iluminare Suport pentru monitorul de pacient Suport pentru perfuzie Suport bara laterala pentru dispozitive medicale cu fixator Sertar pentru accesorii medicale (scutece) Saltea siliconica (gel) pentru pacient Modul de monitorizare si control Ecran LCD Buton anulare Alarmer Buton blocare butoane Min. 2 senzori de temperatura pentru pacient (central si periferic) Mod de functionare: preincalzire, mod manual, mod copil Vizualizare pe ecran regim de functionare setat Patuc pacient cu functia de incalzire Control încălzire patuc pacient, 25 – 38 C° Monitorizare: temperature setata/masurata incalzitor, temperature setata/masurata patuc, indicator nivel puterea incalzitor, timp fototerapie Posibilitatea de vizualizare a graficelor pe ecran: temperatura/timp Timer APGAR Controlul temperaturii in modul “Copil” 34,5 C° – 37,5 C° Acuratete control temperature, $\leq 0,5$ C° Acuratetia sensor de temperature, $\leq 0,2$ C° Alarmer incalzitor Alarmer sursa de tensiune Alarma sensor defect Alarma sistem defect Buton anulare alarmer Buton blocare ecran Consumabile si accesorii: Senzor temperatura, 4 buc. Saltea siliconica (gel) , 2 buc. 2. NCPAP pentru nou-nascuti Modul nCPAP integrat pe masa de incalzire	DA; 1. Masă de încălzire pentru nou-născuți HKN-2001, Ningbo David Medical Device DA; Masă mobilă pe patru roți antistatice DA; 2 roți cu frână DA; Carcasă construită din metal pulverizat rezistent DA; Mîner de transportare DA; Modulul de încălzire cu posibilitatea de rotire orizontală: stînga și dreapta $\pm 60^\circ$ DA; Pătuc pacient cu margini transparente pliabile, detasabile DA; Ajustarea electrică a înălțimii patului DA; Inclinare patuc pacient: tredelemburg, reversetredelemburg $+15^\circ/-20^\circ$ DA; Lampa pentru fototerapie incorporate in modulul de incalzire tip LED DA; Lampă pentru examinare pacient cu 2 regimuri de iluminare; Working light 20W, Night light 8W; (pag.1-3) DA; Suport pentru monitorul de pacient DA; Suport pentru perfuzie DA; Suport bara laterala pentru dispozitive medicale cu fixator DA; Sertar pentru accesorii medicale (scutece) DA; Saltea siliconica (gel) pentru pacient DA; Modul de monitorizare si control DA; Ecran LCD DA; Buton anulare Alarmer DA; Buton blocare butoane DA; 2 senzori de temperatura pentru pacient (central si periferic) DA; Mod de functionare: preincalzire, mod manual, mod copil DA; Vizualizare pe ecran regim de functionare setat DA; Patuc pacient cu functia de incalzire DA; Control încălzire patuc pacient, 25 – 38 C° DA; Monitorizare: temperature setata/masurata incalzitor, temperature setata/masurata patuc, indicator nivel puterea incalzitor, timp fototerapie DA; Posibilitatea de vizualizare a graficelor pe ecran: temperatura/timp DA; Timer APGAR DA; Controlul temperaturii in modul “Copil” 34,5 C° – 37,5 C° DA; Acuratete control temperature, $\leq 0,5$ C° DA; Acuratetia sensor de temperature, $\pm 0,2$ C° DA; Alarmer incalzitor DA; Alarmer sursa de tensiune DA; Alarma sensor defect DA; Alarma sistem defect DA; Buton anulare alarmer DA; Buton blocare ecran Consumabile si accesorii:

Decantor extern pentru condensat cu posibilitatea de purjare Ecran color min. 4,5 inch Generator CPAP integrat Regim de ventilare CPAP Regim de ventilare HFNC Control digital al parametrilor ventilatorii Concentratia de oxigen ajustabila 21%- 100% Flux ajustabil, $\geq 1 - 20$ lpm Presiune CPAP ajustabilă $\geq 0 - 10$ cmH2O Măsurarea presiunii în căile respiratorii Vizualizarea pe ecran: flux, concentratie oxigen, presiune CPAP, alarme, nivel baterie La modificarea fluxului concentratia de oxigen rămîne stabilă Alarmer audibile și sonore Buton anulare alarme Baterie interna cu autonomia min. 4 ore în regim de ventilare Umidificator inclus integrat pe masa de incalzire: Măsurarea temperaturii în circuitul respirator Posibilitatea de încălzire a circuitului respirator Afișarea digitală a temperaturii Regim de funcționare neinvaziv Tensiune: 220V, 50Hz Presiune aer și oxigen 3-4 bar Accesorii și consumabile incluse: Compresor de aer 1 buc. Umidificator cu funcție automata de incalzire 1 buc. Camera de umidificare pentru n/n reutilizabila 2 buc. Cablu cu senzori de temperatura umidificator 3 buc. Cablu adaptor pentru circuitul de încălzire 3 buc. Tub aer și oxigen cu conector de tip DIN Circuite nCPAP pentru n/n cu incalzire, canule nazale de diferite mărimi, min. 50 buc. Kit de mentenanță 2 buc. Garanție 2 ani	DA; Senzor temperatura, 4 buc. DA; Saltea siliconica (gel) , 2 buc. 2. NCPAP pentru nou-nascuti; 68C, Ambulanc Tech. Co.,Ltd DA; Modul nCPAP integrat pe masa de incalzire DA; Decantor extern pentru condensat cu posibilitatea de purjare DA; Ecran color 4,7 inch DA; Generator CPAP integrat DA; Regim de ventilare CPAP DA; Regim de ventilare HFNC DA; Control digital al parametrilor ventilatorii DA; Concentratia de oxigen ajustabila 21%- 100% DA; Flux ajustabil, 1 - 20 lpm DA; Presiune CPAP ajustabilă 0 - 10 cmH2O DA; Măsurarea presiunii în căile respiratorii DA; Vizualizarea pe ecran: flux, concentratie oxigen, presiune CPAP, alarme, nivel baterie DA; La modificarea fluxului concentratia de oxigen rămîne stabilă DA; Alarmer audibile și sonore DA; Buton anulare alarme DA; Baterie interna cu autonomia 4 ore în regim de ventilare DA; Umidificator inclus integrat pe masa de incalzire: DA; Măsurarea temperaturii în circuitul respirator DA; Posibilitatea de încălzire a circuitului respirator DA; Afișarea digitală a temperaturii DA; Regim de funcționare neinvaziv DA; Tensiune: 220V, 50Hz DA; Presiune aer și oxigen 3-4 bar Accesorii și consumabile incluse: DA; Compresor de aer 1 buc. DA; Umidificator cu funcție automata de incalzire 1 buc. DA; Camera de umidificare pentru n/n reutilizabila 2 buc. DA; Cablu cu senzori de temperatura umidificator 3 buc. DA; Cablu adaptor pentru circuitul de încălzire 3 buc. DA; Tub aer și oxigen cu conector de tip DIN DA; Circuite nCPAP pentru n/n cu incalzire, canule nazale de diferite mărimi, 50 buc. DA; Kit de mentenanță 2 buc. DA; Garanție 2 ani
---	---

Denumire Sistem	Clinodigit Omega
Producător	ItalRay
Țară de origine	Italia
Sistem compus din : 1. Generator X-ray 2. Masă pentru examinare controlata de la distanta 3. Tub X-Ray 4. Detector Digital Dinamic 5. Consolă de achiziție și procesare a imaginilor 6. DAP metru 1. Generator • Puterea: ≥ 80 kW • Frecvență de lucru: ≥ 400 kHz • Curent radiografie 0.1- ≥ 1000 mA; • Gamă de tensiune radiografie ≥ 40-150kV; • Timp minim de expunere ≤ 2 ms; • Regimuri de lucru: fluoroscopie/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat • Gama de tensiune pentru regimurile Fluoroscopie/Fluoroscopie pulsatilă/Fluoroscopie cu contrast ridicat : ≥ 40-125kV; • Rata maximă de cadre de achiziție pentru regimurile Fluoroscopie/Fluoroscopie pulsată/Fluoroscopie cu contrast ridicat $\geq$ de 20 FPS • Interfață intuitivă pentru utilizatorul care permite selectarea tuturor parametrilor Xray sincronizat direct cu stația și softul de achiziție, control automat al expunerii (AEC) • Echipat cu un număr mare de programe anatomice preprogramate și personalizabile 2. Masa controlata de la distanta • Complet controlat pentru examinare de	Sistem compus din: 1. Generator <i>X-ray Pixel DRF 80 KW</i> 2. Masă <i>Clinodigit Omega</i> pentru examinare controlata de la distanta 3. Tub <i>X-Ray RTC-1000HS</i> 4. Detector Digital Dinamic <i>Pixium 4343 FL</i> 5. Consolă de achiziție și procesare a imaginilor <i>X-FRAME-DRF@</i> 6. DAP metru <i>Vacu DAP</i> 1. Generator <i>Pixel DRF 80 KW</i> Da, Puterea: 80 kW Da, Frecvență de lucru: 400 kHz Da, Curent radiografie 0.1- 1000 mA; Da, Gamă de tensiune radiografie : 40-150kV; Da, Timp minim de expunere : 1 ms; Da, Regimuri de lucru: fluoroscopie/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat Da, Gama de tensiune pentru regimurile Fluoroscopie/Fluoroscopie pulsatilă/Fluoroscopie cu contrast ridicat : 40-125kV; Da, Rata maximă de cadre de achiziție pentru regimurile Fluoroscopie/Fluoroscopie pulsată/Fluoroscopie cu contrast ridicat : de 20 FPS Product Data Clinodigit Omega pag. 9, H.V., Generator Product Data Clinodigit Omega pag. 12, Continuous fluoroscopy Da, Interfață intuitivă pentru utilizatorul care permite selectarea tuturor parametrilor Xray sincronizat direct cu stația și softul de achiziție, control automat al expunerii (AEC) Product Data Clinodigit Omega pag. 12, RealTime processing Da, Echipat cu un număr mare de programe anatomice preprogramate și personalizabile Product Data Clinodigit Omega pag. 12, APR 2. Masa controlata de la distanta <i>Clinodigit Omega</i> Da, Complet controlat pentru examinare de

microprocesor • Posibilități de examinare radiografie digitală și fluoroscopie digitală/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat • Flexibilă și ușor de utilizat, cu poziții de lucru predefinite și programabile • Echipat cu o consolă cu ecran tactil cu diagonală $\geq 12''$, pentru manevrarea mișcărilor sistemului. • Joystick multifuncțional cu poziții de lucru predefinite (Cutie toracică, Urgență, Examinări tip Stitching orizontal și vertical). • Permite toate examinările standard radiografie și radioscopie digitală cu fluoroscopie. • Permite examinări de urgență. • Permite examinării cutiei toracice în contact direct cu bucky detectorului, poziționarea pacientului nu va fi limitată de careva părți constructive ale sistemului și fără a fi nevoie de accesorii suplimentare. • Pentru examinările cutiei toracice distanța dintre detector – pacient ≤ 4 cm pentru a elimina distorsiunea geometrică a imaginii. • Permite examinări a cutiei toracice la o distanță focală $\geq 2m$ pentru a elimina distorsiunea geometrică. • Permite examinări de urgență (radio, fluoro,	microprocesor Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Movements Da, Examinare radiografie digitală și fluoroscopie digitală/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat Product Data Clinodigit Omega pag. 3 Da, Flexibilă și ușor de utilizat, cu poziții de lucru predefinite și programabile Da, Echipat cu o consolă cu ecran tactil cu diagonală : $12''$, pentru manevrarea mișcărilor sistemului. Da, Joystick multifuncțional cu poziții de lucru predefinite (Cutie toracică, Urgență, Examinări tip Stitching orizontal și vertical). Product Data Clinodigit Omega pag. 5, ALL-IN-ONE TOUCH SCREEN CONSOLE AND PREDEFINED WORKING POSITIONS Da, Permite toate examinările standard radiografie și radioscopie digitală cu fluoroscopie. Da, Permite examinări de urgență. Da, Permite examinării cutiei toracice în contact direct cu bucky detectorului, poziționarea pacientului nu va fi limitată de careva părți constructive ale sistemului și fără a fi nevoie de accesorii suplimentare. Product Data Clinodigit Omega pag. 3 Product Data Clinodigit Omega pag. 4, BEST-IN-CLASS 200 CM FOCAL DISTANCE Da, Pentru examinările cutiei toracice distanța dintre detector – pacient 2.8 cm pentru a elimina distorsiunea geometrică a imaginii. Product Data Clinodigit Omega pag. 8, Detector surface - Patient Da, Permite examinări a cutiei toracice la o distanță focală $2m$ pentru a elimina distorsiunea geometrică. Product Data Clinodigit Omega pag. 4, BEST-IN-CLASS 200 CM FOCAL DISTANCE Da, Permite examinări de urgență (radio, fluoro, Stitching) fără a muta pacientul de pe brancarda
---	--

Stitching) fără a muta pacientul de pe brancarda radio-transparentă și fără folosi accesorii suplimentare. • Spațiul de mișcare longitudinal a brancardei radio-transparente nu va fi delimitat de părțile componente ale sistemului. • Permite examinări pediatrice, ale extremităților din proiecții laterale, în contact direct cu suprafața detectorului fără accesorii suplimentare. • În examinările pe masă trebuie asigurată distanța pacient-detector ≤ 8 cm • Poziționare: de la $+90^\circ$ la -90° cu posibilitatea de a efectua toate examinările atât pe partea dreaptă (înclinată la $+90^\circ$) cât și pe partea stângă (înclinată -90°) într-o manieră total simetrică. • Partea pentru picioare poate fi atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a mesei, iar suportul pentru picioare poate fi poziționat atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a mesei. • Masa justabilă pe înălțime cu un diapazon maxim de înălțime ≥ 130 cm și înălțimea minimă ≤ 50 cm pentru a facilita accesul la suprafața mesei pentru pacienții vârstnici și cu handicap • Mișcarea transversală a mesei ≥ 30 cm.	radio-transparentă și fără folosi accesorii suplimentare. Product Data Clinodigit Omega pag. 3, Emergency examinations Da, Spațiul de mișcare longitudinal a brancardei radio-transparente nu va fi delimitat de părțile componente ale sistemului. Product Data Clinodigit Omega pag. 3, Tomography and movements for Tomosynthesis reconstruction Da, Permite examinări pediatrice, ale extremităților din proiecții laterale, în contact direct cu suprafața detectorului fără accesorii suplimentare. Product Data Clinodigit Omega pag. 3, Pediatric or Wheelchaired examinations Da, În examinările pe masă trebuie asigurată distanța pacient-detector 7,5 cm Product Data Clinodigit Omega pag. 8, Table top – Detector distance Da, Poziționare: de la $+90^\circ$ la -90° cu posibilitatea de a efectua toate examinările atât pe partea dreaptă (înclinată la $+90^\circ$) cât și pe partea stângă (înclinată -90°) într-o manieră total simetrică. Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Tilting Da, Partea pentru picioare poate fi atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a mesei, iar suportul pentru picioare poate fi poziționat atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a mesei. Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Tilting Da, Masa justabilă pe înălțime cu un diapazon maxim de înălțime 140 cm și înălțimea minimă 50 cm pentru a facilita accesul la suprafața mesei pentru pacienții vârstnici și cu handicap Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Table top vertical travel Da, Mișcarea transversală a mesei :30 cm. Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Table top transversal travel
--	--

• Blatul mesei permite examinarea completă a pacientului fără nici-o mișcare a acestuia • Greutatea maximală a pacientului în mișcare ≥ 200 kg fără limitări de examinare • Posibilitate să efectueze toate examinările cu raze X, atât Radiografie Digitală, cât și Fluoroscopie Digitală, la pacienții culcați pe brancarde mobile radio-transparente, (pentru procedurile de urgență pentru a evita mișcările riscante în cazul pacienților cu politraumatism). • Suport cu tub cu deplasare longitudinală ≥ 140 cm și cu un câmp de examinare a pacientului ≥ 180 cm • Înclinarea tub-suport $\geq \pm 45^\circ$ • Distanța focală variabilă, cu valoarea maximală ≥ 2 m (pentru examinări ale cutiei toracice și stitching, cu posibilitatea de fi presetată conform cerinței utilizatorului). • Colimator complet automat și motorizat cu lumină laser, controlat cu ajutorul consolei de tip touch screen, care se configurează automat conform programului anatomic selectat. • Panoul de control – 2 buc: 1-buc în camera de control și 1-buc în sala de examinare integrată în masa de examinare	Da, Blatul mesei permite examinarea completă a pacientului fără nici-o mișcare a acestuia Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Table top longitudinal travel Da, Greutatea maximală a pacientului în mișcare 205 kg fără limitări de examinare Product Data Clinodigit Omega pag. 8, Max. patient weight Da, efectuarea toate examinările cu raze X, atât Radiografie Digitală, cât și Fluoroscopie Digitală, la pacienții culcați pe brancarde mobile radio-transparente, (pentru procedurile de urgență pentru a evita mișcările riscante în cazul pacienților cu politraumatism). Product Data Clinodigit Omega pag. 3, Emergency examinations Da, Suport cu tub cu deplasare longitudinală 150 cm și cu un câmp de examinare a pacientului 188 cm Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Column longitudinal travel Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Complete Patient exploration Da, Înclinarea tub-suport : $\pm 45^\circ$ Product Data Clinodigit Omega pag. 7, Tube rotation Da, Distanța focală variabilă, cu valoarea maximală : 2 m (pentru examinări ale cutiei toracice și stitching, cu posibilitatea de fi presetată conform cerinței utilizatorului). Product Data Clinodigit Omega pag. 7, SID Da, Colimator complet automat și motorizat cu lumină laser, controlat cu ajutorul consolei de tip touch screen, care se configurează automat conform programului anatomic selectat. Product Data Clinodigit Omega pag. 10, Collimator Da, Panoul de control – 2 buc: 1-buc în camera de control și 1-buc în sala de examinare integrată în masa de examinare Product Data Clinodigit Omega pag. 5, LL-IN-ONE TOUCH SCREEN CONSOLE AND PREDEFINED WORKING POSITIONS Product Data Clinodigit Omega pag. 5, ON-BOARD CONTROL CONSOLE
--	---

• Masă echipată cu compresor cu forță variabilă controlat de la distanță • Posibilitatea de a efectua expuneri cu proiecții laterale pentru pacienții cu politraumatism poziționați pe brancardă mobilă radio-transparentă. • Stitching software pentru vizualizarea imaginii a piciorului și a coloanei vertebrale complete, care permite generarea unei imagini unice a părților anatomice mai mari decât dimensiunea detectorului. Procedura de Stitching a imaginii trebuie să fie total automatizată dintr-un singur punct focal și efectuată direct pe stația de lucru de achiziție. 3. Tub cu raze X • Rotație anodă ≥ 10000 rpm • Dimensiuni Spot focal mic: 0,6x0,6 mm • Dimensiuni Spot focal mare: 1,2x1,2 mm • Capacitate de stocare a căldurei anodice $\geq 1.100.000$ HU • Rata de disipare a căldurei de pe anodă $\geq 2000W$ • Echipat cu cabluri de înaltă tensiune 4. Detector Digital Dinamic • Detector dinamic tehnologie (CsI) • Dimensiunea detectorului $\geq 42 \times 42$ cm • Dimensiunea pixelilor ≤ 150 de micron • Posibilitatea de a selecta ≥ 4 câmpuri pentru achiziția imaginii fluoroscopice • Posibilitatea de efectua examinări radiografice cu dimensiunea complete a detectorului și rezoluția cea mai înaltă.	Da, Masă echipată cu compresor cu forță variabilă controlat de la distanță Product Data Clinodigit Omega pag. 8, COMPRESSOR Da, Posibilitatea de a efectua expuneri cu proiecții laterale pentru pacienții cu politraumatism poziționați pe brancardă mobilă radio-transparentă. Product Data Clinodigit Omega pag. 3, Lateral projection on a stretcher Da, Stitching software pentru vizualizarea imaginii a piciorului și a coloanei vertebrale complete, care permite generarea unei imagini unice a părților anatomice mai mari decât dimensiunea detectorului. Procedura de Stitching a imaginii trebuie să fie total automatizată dintr-un singur punct focal și efectuată direct pe stația de lucru de achiziție. Product Data Clinodigit Omega pag. 6, AUTOMATIC STITCHING Product Data Clinodigit Omega pag. 13, STITCHING 3. Tub cu raze X RTC1000HS Da, Rotație anodă 10000 rpm Da, Dimensiuni Spot focal mic: 0,6x0,6 mm Da, Dimensiuni Spot focal mare: 1,2x1,2 mm Da, Capacitate de stocare a căldurei anodice : 1.120.000 HU Da, Rata de disipare a căldurei de pe anodă : 2000W(160 000 HU/min) Da, Echipat cu cabluri de înaltă tensiune Product Data Clinodigit Omega pag. 10, X-ray Tube Da, Detector Digital Dinamic Pixium 4343 FL Da, Detector dinamic tehnologie (CsI) Da, Dimensiunea detectorului: 43 x 43 cm Da, Dimensiunea pixelilor : 148 de micron Product Data Clinodigit Omega pag. 11, Pixium 4343 FL Da, Posibilitatea de a selecta : 4 câmpuri pentru achiziția imaginii fluoroscopice Da, Posibilitatea de efectua examinări radiografice cu dimensiunea complete a
---	--

• Sistem automat de control al expunerii (AEC) atât în radiografie, cât și în fluoroscopie/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat 5. Stație de lucru de achiziție • Gestionează: generator, mișcări sistem, parametri de expunere/achiziție, bază de date pacient. • permite achiziționarea, vizualizarea, diagnosticarea și transmiterea și imprimarea imaginilor folosind protocolul DICOM • Capacitatea de interfață cu RIS/HIS pentru gestionarea listei de lucru a pacienților • Setarea automată a tuturor parametrilor X-Ray și a parametrilor de achiziție în funcție de tipul de examinare selectat • Echipat cu două monitoare LCD Medical cu dimensiunea $\geq 24''$, contrast $\geq 1000:1$, 1 buc - în camera de control și 1 - buc monitor identic pe cărucior mobil în camera de examinare • Posibilitate să stocheze local minim 80.000 de imagini la dimensiune completă pe stația de lucru de achiziție • Posibilitate să genereze CD/DVD DICOM • Preluare a cadrelor prin intermediul microcesoarelor de tip FPGA, ce va oferi posibilitatea de vizualizarea imaginii în timp real. Fapt ce permite operatorului să vizualizeze	detectorului și rezoluția cea mai înaltă 2880x2880. Product Data Clinodigit Omega pag. 11, Effective Pixel matrix Da, Sistem automat de control al expunerii (AEC) atât în radiografie, cât și în fluoroscopie/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat Product Data Clinodigit Omega pag. 9, AEC 5. Stație de lucru de achiziție X-Frame- DRF Gestionează: generator, mișcări sistem, parametri de expunere/achiziție, bază de date pacient. Product Data Clinodigit Omega pag. 11, Type Da, permite achiziționarea, vizualizarea, diagnosticarea și transmiterea și imprimarea imaginilor folosind protocolul DICOM Product Data Clinodigit Omega pag. 11, Networking Da, Capacitatea de interfață cu RIS/HIS pentru gestionarea listei de lucru a pacienților Product Data Clinodigit Omega pag. 11, Networking Da, Setarea automată a tuturor parametrilor X-Ray și a parametrilor de achiziție în funcție de tipul de examinare selectat. Product Data Clinodigit Omega pag. 9, Manual and automatic modes Da, Echipat cu două monitoare LCD Medical cu dimensiunea 24.1'', contrast: 1000:1, 1 buc - în camera de control și 1 - buc monitor identic pe cărucior mobil în camera de examinare Product Data Clinodigit Omega pag. 11 -12, Da, Posibilitate să stocheze local 200.000 de imagini la dimensiune completă pe stația de lucru de achiziție Product Data Clinodigit Omega pag. 11 Posibilitate să genereze CD/DVD DICOM Product Data Clinodigit Omega pag. 11 Da, Preluare a cadrelor prin intermediul microcesoarelor de tip FPGA, ce va oferi
---	--

secvența finală de diagnosticare în timp real (fără previzualizare și post processing). • Posibilitate să stocheze date brute tip RAW DATA, pentru a avea posibilitatea ulterioară de vizualiza diferite elaborări de imagine în post-procesare. • Posibilitatea de a vizualiza poziția camerelor de ionizare în timpul poziționării pacientului, cu suprapunerea lor pe zona de interes procedeu automat în soft, astfel se va asigura poziționarea corectă a pacientului pentru limitarea dozei de expunere. • Posibilitatea de selecta secvența fluoro după achiziție • Posibilitatea de a corela automat performanțele generatorului cu programele anatomice în dependență de partea corpului examinată, proiecție și constituția pacientului, astfel se obține cea mai calitativ raport imagine de diagnostic/secvență de scanare fluoro. 6. Sistem de măsurare a zonei de doză • Măsurarea automată a dozei de examinare pentru fiecare imagine • Informații despre doză stocate automat în fișierul DICOM Accesorii: • Troleu specializat cu trepte pentru examinarea proiecțiilor Rosenberg și platepodii. • Brancardă mobilă radiotransparentă-1. • Sticlă plumbată 2mm/Pb: 1x0,8 m • Set radioprotecție Pacient (1 șorț 1 gulerașe de	posibilitatea de vizualizarea imaginii în timp real. Fapt ce permite operatorului să vizualizeze secvența finală de diagnosticare în timp real (fără previzualizare și post processing). Product Data Clinodigit Omega pag. 4. DYNAMIC FLAT PANEL DETECTOR Da, Posibilitate să stocheze date brute tip RAW DATA, pentru a avea posibilitatea ulterioară de vizualiza diferite elaborări de imagine în post-procesare. Product Data Clinodigit Omega pag. 12. Type Da, Posibilitatea de a vizualiza poziția camerelor de ionizare în timpul poziționării pacientului, cu suprapunerea lor pe zona de interes procedeu automat în soft, astfel se va asigura poziționarea corectă a pacientului pentru limitarea dozei de expunere. Product Data Clinodigit Omega pag. 13, Real time processing, Ionization chamber virtual position (during patient positioning to guarantee the less dose possible) Da, Posibilitatea de selecta secvența fluoro după achiziție Product Data Clinodigit Omega pag. 13, Da, Posibilitatea de a corela automat performanțele generatorului cu programele anatomice în dependență de partea corpului examinată, proiecție și constituția pacientului, astfel se obține cea mai calitativ raport imagine de diagnostic/secvență de scanare fluoro. Product Data Clinodigit Omega pag. 12, 6. Sistem de măsurare a zonei de doză VACU DAP • Măsurarea automată a dozei de examinare pentru fiecare imagine • Informații despre doză stocate automat în fișierul DICOM Product Data Clinodigit Omega pag. 6, Accesorii: Da, Troleu specializat cu trepte pentru examinarea proiecțiilor Rosenberg și platepodii. Da, Brancardă mobilă radiotransparentă-1.
---	---

protecție a glandei tiroide) - 1 pentru copii inclus si 1 pentru adulți inclus • Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min 0,35 mm Pb) - 1 buc • Mîner - 2 buc • Suport subraț - 2 buc • Suport picioare - 1 buc • Efectuarea/ proiectare planului amenajării - 1 buc	Da, Sticlă plumbată 2mm/Pb: 1x0,8 m Da, Set radioprotecție Pacient (1 șorț 1 gulerășe de protecție a glandei tiroide) - 1 pentru copii inclus si 1 pentru adulți inclus Da, Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min 0,35 mm Pb) - 1 buc Da, Mîner - 2 buc Da, Suport subraț - 2 buc Da, Suport picioare - 1 buc Da, Efectuarea/ proiectare planului amenajării - 1 buc
---	--