

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1719582664708
Denumirea procedurii Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor-medico sanitare publice (lista suplimentată 8)

Denumirea lot/pozitie	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință/ Numarul de inregistrare la AMDM
1	2	3	4	5	6	7
LOT 1						
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază	RADspeed Pro MF type	Japonia	Shimadzu	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 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 pînă la degetul piciorului fără să fie necesară repoziționarea pacientului. Parametru Specificația	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 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 pînă la degetul piciorului fără să fie necesară repoziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu DA Tip masă - BK-120MK Tip Pedestal DA, Pag. 11 Product Data Suport electric obligatoriu DA, Pag. 11 Product Data Mișcarea mesei Longitudinală, cm 110 Pag. 11 Product Data Laterala, cm 12.5 Pag. 11 Product Data Verticală, motorizat obligatoriu DA Pag. 11 Product Data Fața mesei Densitatea mesei 0.7 mm Al Pag. 11 Product Data	CE/ DM000429538

			Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\pm$ 50 Laterală, cm $\pm$ 12 Verticală, motorizat obligatoriu Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului $\geq$ 200 kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri Raportul grilei $\geq$10:1 Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al	Greutatea maximă a pacientului 200 kg, în mișcare Pag. 11 Product Data Suportul mesei Piedestal Pag. 11 Product Data Sistem de control electromagnetic DA Pag. 11 Product Data Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat DA Dimensiunea 438mm x 479mm, Pag. 12 Product Data Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri DA Pag. 5 Product Data Raportul grilei 10:1 DA Pag. 12 Product Data Deplasarea longitudinală, cm minim 38 cm DA Pag. 12 Product Data BUCKY vertical Dimensiunea 438mm x 479mm, Pag.15 Product Data Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu DA Pag. 5 Product Data Raportul grilei 10:1 DA Pag. 12 Product Data Mărimea casetei 43x47cm, Pag.15 Product Data Sistem de control electromagnetic DA (Electromagnetic lock), Pag.15 Product Data Deplasarea longitudinală, cm DA 627 – 2,127 mm, 150 cm, Pag.15 Product Data <u>Detector digital plat – FXRD-3643VAW PLUS</u> Mărimea detector, cm 36x43 Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications Configurare detector Fără fir obligatoriu DA Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 2560x3072 pixels Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications DQE @ 0.5 lp/mm 67 % Pag. 10 VIVIX-S 3643VW Specifications DQE @ 2 lp/mm 44 % Pag. 10 VIVIX-S 3643VW Specifications Mărimea pixelului 140 μm Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications	
--	--	--	---	---	--

			expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei $\geq 10:1$ Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Detector digital plat Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$ Configurare detector Fără fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 2540 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm $\geq 65\%$ DQE @ ≥ 2.0 lp/mm $\geq 37\%$ Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 550 mA Domeniu curent (mA) 10-600 mA	Tip CSI (Celsiu iodid) DA Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications Procesarea avansată obligatoriu DA, Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications Generator de raze X - D150VC-41 Puterea maxima 65 Kw DA Pag. 3 Product Data Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA DA Pag. 4 Product Data Domeniu curent (mA) 10-800 mA DA Pag. 4 Product Data Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV DA Pag. 4 Product Data High speed starter obligatoriu DA, Inverter, Pag. 2 Product Data Control automat al expunerii AEC obligatoriu DA Pag. 5 Product Data Tubul de raze X - 0.6/1.2P164DK-85 Pag.6 Product Data Anod rotativ obligatoriu DA Pag.6 Product Data Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 DA Pag.6 Product Data Capacitatea termică, KHU 400 KHU DA Pag.6 Product Data Rata de răcire 220 KHU/s Pag.6 Product Data Viteza de start a anodei, 9700RPM, Pag.10 Manual Tub Colimator – R-20J Lumina LED obligatoriu DA Pag. 10 Product Data Manual DA Pag. 10 Product Data Afisare SID DA Pag. 10 Product Data tip Filtru DA Pag. 10 Product Data inclinare +/- 45°, Pag. 10 Product Data Suspensia tubului contrabalnsat obligatoriu DA Pag. 9 Product Data Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$ DA Pag. 9 Product Data	
--	--	--	--	---	--

			Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV High speed starter obligatoriu Control automat al expunerii AEC obligatoriu Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU $\geq$ 300 Rata de răcire, KHU/min. $\geq$ 100 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Colimator Lumina LED obligatoriu Motorizat sau Manual da Afisare (optional) SID tip Filtru inclinare Suspensia tubului contrabalnsat obligatoriu Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$ Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic	Sistem de control electromagnetic DA Pag. 9 Product Data Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu DA Pag. 9 Product Data DAP-metru Incorporat obligatoriu DA Pag. 10 Product Data Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu DA Pag. 2 Product Data Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) HP Z2 G9 SF (HP USA) CPU (Procesor) DA, Intel® CPU Core i5-12400 (6 nuclee) Pag. 24 Brosura PC RAM (memorie operativă) 32Gb Pag. 24 Brosura PC HDD 2 TB Pag. 24 Brosura PC Administrează Parametrii generator DA Software de achiziție a imaginii DA QXLink Bază de date Pacient DA, Pag. 25 QXLink Manual DAP metru DA Colimator DA Software de achiziție a imaginii DA QXLink Post-procesarea anatomică specifică QXLink Manual Procesarea avansată QXLink Manual Procesarea manuală QXLink Manual Preseturi personalizate DA, Pag. 169 QXLink Manual Interfața software Engleza, procesat la cererea utilizatorului in limba dorita Pag. 11 QXLink Manual Monitor medical min 21 inci CL-S200 JVC 1000 CD/m² 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu DA, Extern Software de achiziție a imaginii obligatoriu DA QXLink Preseturi personalizate obligatoriu DA, Pag. 169 QXLink Manual Interfața software Engleza, procesat la cererea utilizatorului in limba dorita Pag. 11 QXLink Manual	
--	--	--	--	---	--

			obligatoriu DAP–metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min 8 Gb HDD min 1 TB Administrează Parametrii generator Software de achiziție a imaginii Bază de date Pacient DAP metru Colimator Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică Procesarea avansată Procesarea manuală Preseturi personalizate "Interfața software Ro/Rus/Eng" Monitor medical min 21 inci min 400 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu	Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date- Da, QXLink Manual UPS min 600 VA UPS PowerCom BNT- 600AP (360/ 600VA) Stație de arhivare și procesare a imaginii HP Z2 G9 SF (HP USA) CPU (Procesor) DA, Intel® CPU Core i5-12400 (6 nuclee) Pag. 24 Brosura PC RAM(memorie operativă) 32 Gb Pag. 24 Brosura PC HDD 2TB Pag. 24 Brosura PC Monitor medical min 21 inci CL-S300 JVC 1000 CD/m2 3 mgpixel CD/DVD obligatoriu DA Pag. 49 PC brocura Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845 – DA, QXLink, https://xrayimaging.viewworks.com/en/about/certification Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date DA QXLink Manual Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu HP M107W UPS min 600 VA UPS PowerCom BNT- 600AP (360/ 600VA) <u>Imprimantă DICOM - DRYPIX SMART</u> Tave accesibile simultan 2 buc DA, Pag. 3 DRYPIX_Smart_XB_1012E Tip laser DA, Pag. 3 DRYPIX_Smart_XB_1012E rezolutie, dpi min 508 dpi DA, Pag. 3 DRYPIX_Smart_XB_1012E Productivitate, filme/ora (35x43 cm) min 80/oră DA, Pag. 3 DRYPIX_Smart_XB_1012E Integrarea	
--	--	--	--	---	--

			Software de achiziție a imaginii obligatoriu Preseturi personalizate obligatoriu Interfața software rus/rom Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date UPS min 600 VA Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min 8 Gb HDD min 2TB Monitor medical min 21 inci min 700 CD/m2 min 3 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de	Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Pag. 3 DRYPIX_Smart_XB_1012E Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Pag. 27 Brosura Aktiv Guleraș de protecție 2 seturi art.318, Pag. 16 Brosura Aktiv Sort de protecție 2 seturi art.362, Pag. 7 Brosura Aktiv	
--	--	--	--	---	--

				date Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu UPS min 600 VA Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser sau termic rezolutie, dpi min 300 dpi "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi		
LOT 22						
Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500	Hawk-i1	China	Shenzhen Hawk Medical Instrument Co., Ltd.	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de bază; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de bază; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reieșind direct din indicațiile medicului. Parametrul Specificația	CE/ DM000467635

			este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reieșind direct din indicațiile medicului. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD posibilitatea de ajustare a luminozității Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente ≥ 1000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului diapazon min. 0.1 - 1,200 ml/h Setarea prin incrementare începând cu 0.1 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h Acuratețea infuziei $\leq 5\%$ Funcția bolus obligatoriu Funcția de reglare a vitezei de infuzie în	Display Date afișate LCD posibilitatea de ajustare a luminozității DA Alarmer DA Pag. 42 User Manual Rata DA Pag. 8 User Manual Volum infuzat DA Pag. 8 User Manual Timpul infuzat DA Pag. 8 User Manual Rata KVO DA Pag. 8 User Manual Nivelul de încărcare a bateriei DA Pag. 8 User Manual Nivelul de ocluzie Evenimente 1000 DA Pag. 51 User Manual Istoria DA Pag. 51 User Manual Data, ora DA Pag. 13 User Manual Capacitatea pompei DA Pag. 8 User Manual Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml DA Pag. 8 User Manual Rata fluxului diapazon min. 0.1 - 1,200 ml/h DA Pag. 8 User Manual Setarea prin incrementare începând cu 0.1 ml DA Pag. 8 User Manual Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 20 ml/h DA Pag. 48 User Manual Acuratețea infuziei $\pm 5\%$ DA Pag. 7 User Manual Funcția bolus obligatoriu DA Pag. 8 User Manual Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diapazon min. 0.1 - 1200 ml/h DA Pag. 8 User Manual Selectarea volumului infuzat obligatoriu DA Pag. 8 User Manual Selectarea ratei de infuzie obligatoriu DA Pag. 8 User Manual Calcularea dozei/medicament obligatoriu DA Pag. 38 User Manual Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu DA, Rate Mode, Pag. 7 User Manual	
--	--	--	--	---	--

			bolus diapazon min. 0.1 - 1000 ml/h Selectarea volumului infuzat obligatoriu Selectarea ratei de infuzie obligatoriu Calcularea dozei/medicament obligatoriu Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV până la conectarea circuitului la pacient obligatoriu Blocarea panoului de control obligatoriu Alarmă sonoră obligatoriu Alarmă vizuală obligatoriu Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie obligatoriu Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu	Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23 DA Pag. 8 User Manual Nivelul presiunii de ocluzie maxime 13 nivele DA Pag. 8 User Manual Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV până la conectarea circuitului la pacient obligatoriu DA, Purge Pag. 8 User Manual Blocarea panoului de control obligatoriu DA Pag. 49 User Manual Alarmă sonoră obligatoriu DA Pag. 42 User Manual Alarmă vizuală obligatoriu DA Pag. 42 User Manual Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu DA Pag. 9 User Manual <u>Alarmer și indicatori</u> Ocluzie obligatoriu DA Pag. 43 User Manual Nivelul presiunii de ocluzie obligatoriu DA Pag. 8 User Manual Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu DA, Pag. 13 User Manual Bula de aer obligatoriu DA Pag. 42 User Manual Eroare de sistem obligatoriu DA Pag. 7 User Manual Set decuplat obligatoriu DA Pag. 42 User Manual Rezervor gol obligatoriu DA Pag. 67 User Manual Ușă deschisă obligatoriu DA Pag. 67 User Manual Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu DA Pag. 2 User Manual Infuzia completă obligatoriu DA Pag. 67 User Manual Baterie descărcată obligatoriu DA Pag. 67 User Manual <u>Alimentarea electrică</u> Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu DA Pag. 8 User Manual Baterie încorporată obligatoriu DA Pag. 8 User Manual	
--	--	--	---	---	--

				Bula de aer obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Set decuplat obligatoriu Rezervor gol obligatoriu Ușă deschisă obligatoriu Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu Infuzia completă obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie încorporată obligatoriu Durata de operare autonomă ≥ 5 h la fluxul de 25ml/h Accesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Circuite ≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit	Durata de operare autonomă ≥ 5 h la fluxul de 25ml/h DA Pag. 8 User Manual <u>Accesorii</u> Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu DA Circuite ≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit P1500-BF, Zarys, Polonia DA	
--	--	--	--	---	--	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău

