

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-1685088778510 din 03/07/2023						
Obiectul achiziției: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grup III Imagistică, Endoscopie și IV Diagnostic conform necesităților IMSP beneficiare						
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. 1						
Sistem radiografic digital (cu bucky verical) Cod 210210	WDM New Oriental 1000ND	China	Beijing Wandong Medical Technology Co., Ltd	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO, DC,
Lotul nr. 2						
Sistem radiodiagnostic cu brat C (15kW) Cod 210270	Carmex R9	Italia	ALMAX IMAGING SRL (Trade mark Italray)	Conform Anexei Nr.2	Conform Anexei Nr.2	CE, ISO, DC
Lotul nr. 9						
Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanta inalta Cod 300120	Vinno G65	China	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD	Conform Anexei Nr.3	Conform Anexei Nr.3	CE, ISO Inreg. AMDM Nr.DM000350530 prin Rg04-000122 din 23-05-2022
Lotul nr.10						
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanta inalta Cod 300200	Vinno G65	China	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD	Conform Anexei Nr.4	Conform Anexei Nr.4	CE, ISO Inreg. AMDM Nr.DM000350530 prin Rg04-000122 din 23-05-2022
Lotul nr. 62						
Spirograf Cod 260500	Spirolab	Italia	MIR	Conform Anexei Nr.5	Conform Anexei Nr.5	CE, ISO, Inreg. AMDM DM000323215 prin Rg04-000276 din 10-11-2021
Lotul nr. 83						
Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 130500	WAKIe 2TC	Franța	Atys Medical	Conform Anexei Nr.6	Conform Anexei Nr.6	CE, ISO, DC DM000266567 prin Rg04-000008 din 24-01-2020
TOTAL						

Semnăt:

Numele, Prenumele: Lungu Ion, În calitate de : Administrator

Ofertantul: Health Medical Solutions SRL

Adresa: str. Grenoble 128, of. 011

Denumire Sistem	WDM New Oriental 1000ND
Producător	Beijing Wandong Medical Technology Co., Ltd
Țară de origine	China
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) 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 da Tip masă Tip Piedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 80 Laterală, cm ± 13 Verticală, motorizat da Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg Suportul mesei Pedistal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3 cîmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic) da Deplasarea longitudinală, cm 50	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) Cod 210210 Da, 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 Da, Digital Detector WDF 4343RWI unic Da, Tip masă SC3-8 cu opțiune inclusă de mișcare verticală motorizată Tip Piedestal Da, Suport electric Da, Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 80 Da, Laterală, cm ± 13 Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7. Da, Verticală, motorizat 50-90 cm Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 10. Da, Fața mesei Densitatea mesei < 0.7 mm Al Da, Greutatea maximă a pacientului 200 kg Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7. Da, Suportul mesei Pedistal Da, Sistem de control electromagnetic Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7. Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 10. Da, Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7. Da, Dimensiunea, cm minimum 43x43 Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7. Controlul automat al expunerii (AEC) 3 cîmpuri Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7. Da, Raportul grilei $\geq 10:1$ Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 8. Da, Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic) da Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7. Da, Deplasarea longitudinală, cm 53 Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7.

BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43	Da, BUCKY vertical LS-7 Da, Dimensiunea, cm 43x43 Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7.
Controlul automat al expunerii (AEC) da	Da, Controlul automat al expunerii (AEC) op'iune inclusă Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 9.
Raportul grilei $\geq 10:1$	Da, Raportul grilei $\geq 10:1$ Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7.
Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$	Da, Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7.
Sistem de control electromagnetic	Da, Sistem de control electromagnetic Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7.
Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm	Da, Deplasarea longitudinală, 180 cm (1430+370)cm Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7.
Detector digital plat Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤ 140 μ m Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic	Da, Detector digital plat Mărimea detector, cm 43×43 WDF 4343RWI Da, Configurare detector Fără fir da Da, Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 4267×4267 pixels Da, DQE @ 0 lp/mm - 68 % Da, DQE @ 2.0 lp/mm - 38 % Da, Mărimea pixelului : 100 μ m Da, Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 6
Procesarea avansată da	Procesarea avansată da
Generator de raze X Puterea maxima ≥ 65 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV high speed starter da Control automat al expunerii AEC da	Da, Generator de raze X GFS501-1 Puterea maxima : 80 kW Da, Intensitatea maximă la 100 kV : 1000 mA Da, Domeniu curent (mA) 10-1000 mA Da, Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV Da, high speed starter inclus Da, Control automat al expunerii AEC Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 6
Tubul de raze X Anod rotativ da	Da, Tubul de raze X Anod rotative Canon E7254FX
Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, kHU ≥ 400 Rata de răcire, kHU/min ≥ 1200 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm	Da, Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Da, Capacitatea termică, kHU 400 Da, Rata de răcire, kHU/min : 1664 Da, Viteza de start a anodei, rpm 9700 rpm Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7
Colimator	Da, Colimator XS2-6

Ecran da Motorizat da Afisare SID tip Filtru inclinare Sincronizare cu regimul de expunere da	Da, Ecran opțiune inclusă Da, Motorizat opțiune inclusă Da, Afisare SID opțiune inclusă Da, tip Filtru opțiune inclusă Da, inclinare opțiune inclusă Da, Sincronizare cu regimul de expunere opțiune inclusă Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 8
Suspensia tubului Instalare/fixare podea tip motorizat da Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 180^\circ$ Rotație tub/axa orizontală $\pm 90^\circ$ Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic da DAP–metru Incorporat da	Da, Suspensia tubului ZZ-6 Instalare/fixare podea tip motorizat da Da, Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 180^\circ$ Da, Rotație tub/axa orizontală $\pm 120^\circ$ Da, Sistem de control electromagnetic Da, Panou de control pe tubul radiologic Da, DAP–metru Incorporat da Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 7
Afișarea dozei in format DICOM da	Da, Afișarea dozei in format DICOM Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 8
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 rus/rom Monitor medical min 21 inci min 400 CD/m² min 2 mgpixel CD/DVD da Software de achiziție a imaginii da Preseturi personalizate da Interfața software rus/rom Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date	Da, Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, Intel Core i5 Da, RAM (memorie operativă) 8 Gb Da, HDD 1 TB Da, Administrează Parametrii generator Da, Software de achiziție a imaginii Da, Bază de date Pacient Da, DAP metru Da, Colimator Da, Software WD-Acquire de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică Da, Procesarea avansată Da, Procesarea manuală Da, Preseturi personalizate Da, Interfața software rus/rom Da, Monitor medical 21,3 inci Da, 1000 CD/m² Da, 2 mgpixel Da, CD/DVD da Da, Software de achiziție a imaginii WD-Acquire Da, Preseturi personalizate Da, Interfața software rus/rom Da, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere a unui nr nelimitat de noduri DICOM, baza de date Product Data WDM New Oriental 1000ND pag 8

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 1000 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD da Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Imprimanta p/u rapoarte da UPS min 600 VA Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser s-au analogic rezolutie, dpi min 300 dpi Productivitate, filme/ora (35x43 cm) min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi	Da, UPS min 600 VA Da, Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee Intel Core i5 Da, RAM(memorie operativă) 8 Gb Da, HDD 2TB Da, Monitor medical Jusha C 270 21.3 inci Da, 1000 CD/m2 Da, 2 mgpixel Da, CD/DVD Da, Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs IQ-View Basic, certificat CE, ISO 13845 Da, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Da, Imprimanta p/u rapoarte da Da, UPS min 600 VA Da, Imprimantă DICOM HQ-450DY, HU.q, China Da, Tave accesibile simultan 2 buc Da, Tip laser Da, rezolutie, dpi 320 dpi Productivitate, filme/ora Da, (35x43 cm) 80/oră Da, Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 Da, Accesorii Sticlă plumbată 1x0,8 m Da, Guleraș de protecție 2 seturi Da, Sort de protecție 2 seturi
--	--

Denumire sistem	Carmex R9
Producător	ALMAX IMAGING SRL
Țară de Origine	Italia
Sistem radiodiagnostic cu braț C (15kW) Cod 210270 Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențelor chirurgicale. Parametrul Specificația Generator raze X de frecvență înaltă 60-100 KHz Gama KV 40-120 puterea generator ≥ 15 kW Tub radiogen tip cu anod rotativ sistem de răcire controlat de procesor Regimuri de lucru Fluoroscopic Normal Pulsativ Radiografic da Digital Spot da Doza de iradiere redusă da Arcul C Spatiul liber pentru pacient ≥ 76 cm adâncimea ≥ 60 cm SID Distanta: minim 950 mm Unghiul de înclinare $\geq \pm 90^\circ$ Unghi de rotație orbitală $\geq \pm 180^\circ$ Unghi de angulație pozițională $\geq \pm 10^\circ$ suport pe roți cu blocare da Panou comandă Tehnologie Touchscreen da Telecomandă Telecomandă/pedală da Cameră digitală tip CCD incorporată rezoluție minimă 1024x1024	Da, Sistem radiodiagnostic cu braț C (15kW) Cod 210270 Da, Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențelor chirurgicale. Parametrul Specificația Da, Generator raze X de frecvență înaltă 60 KHz Product Data Carmex pag.7 Da, Gama KV 40-125 Product Data Carmex pag.7, "R" (rotating) 15kW Da, puterea generator 15 kW Product Data Carmex pag.7, "R" (rotating) 15kW Da, Tub radiogen IAE RTM70H tip cu anod rotativ sistem de răcire controlat de processor Product Data Carmex pag.7, "R" (rotating) 15kW Da, Regimuri de lucru Fluoroscopic Normal Da, Pulsativ Da, Radiografic Da, Digital Spot Da, Doza de iradiere redusă Product Data Carmex pag.7 Da, Arcul C Spatiul liber pentru pacient 86 cm Product Data Carmex pag. 6 Da, adâncimea 70 cm Product Data Carmex pag. 6 Da, SID Distanta: 106,7 cm Da, Unghiul de înclinare $\pm 270^\circ$ Da, Unghi de rotație orbitală $\pm 270^\circ$ Da, Unghi de angulație pozițională $\pm 12^\circ$ Product Data Carmex pag. 6 Da, suport pe roți cu blocare da Product Data Carmex pag. 5 Da, Panou comandă Tehnologie Touchscreen Product Data Carmex pag. 3 Da, Telecomandă Telecomandă și pedală Product Data Carmex pag. 5, X-Ray command Da, Cameră digitală tip CCD incorporată rezoluție 1024x1024 Product Data Carmex pag. 8

Adâncime imagine, bit Minim 16 biți	Da, Adâncime imagine, bit 16 biți Product Data Carmex pag. 8
Timp procesare imagine pe display Nu mai mult de 5 sec	Da, Timp procesare imagine pe display de 2 sec Product Data Carmex pag. 9
Vizualizare stand cu 2 Monitoare ≥19"	Da, Vizualizare stand cu 2 Monitoare 19" Product Data Carmex pag. 8
Stocare imagini Minim 50 000 de imagini cu rezoluție maximă	Da, Stocare imagini 100 000 de imagini cu rezoluție maximă Product Data Carmex pag. 9
Procesare imagini importate DICOM 3,0 Exportare imagini USB	Da, Procesare imagini importate DICOM 3,0 Da, Exportare imagini USB Product Data Carmex pag. 9
DAP-metru da Intensificatorul imaginilor mod triplu de intensificare minim 9" HRC Filtrare constantă ≥ 0,1 mm Cu + 2,1 mm Al	Da, DAP-metru Da, Intensificatorul imaginilor mod triplu de intensificare 9" HRC Da, Filtrare constantă ≥ 3mm Al Product Data Carmex pag. 7
Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V ±10%; 50 Hz	Da, Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V ±10%; 50 Hz Product Data Carmex pag. 11

Denumire sitem	Vinno G65
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD
Țară de origine	China
Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanță înaltă Cod 300120 APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi	Da, Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanță înaltă Cod 300120 Da, APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Product Data G65, pag.6, 1.2 Applications
Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga	Da, Consolă cu mișcări independente: sus/jos; dreapta/stînga Product Data G65, pag.9, 2.1 Ergonomics
PROBE PORTURI Active ≥ 4	Da, PROBE PORTURI Active: 4 Product Data G65 pag. 10, 2. Ergonomics
PROBE TIP, MHz Linear 8 - 16 MHz Elemente fizice: ≥ 192	Da, PROBE TIP, MHz Linear X6-16L 3 – 18 MHz Da, Elemente fizice: 192
Convex Single Cristal 1,5 - 7,5 MHz Elemente fizice: ≥ 192	Da, Convex Single Cristal X2-6C : 1,0 - 8,0 MHz Da, Elemente fizice: 192
Phased/Vector Single Cristal 2 - 5 MHz Elemente fizice: ≥ 92	Da, Phased/Vector Single Cristal S1-6P , 1 - 8 MHz Da, Elemente fizice: 96 Product Data G65 pag.16, S1-6P Single crystal phased array
Frecvența maximă a sistemului ≥ 24 MHz	Da, Frecvența maximă a sistemului : 25 MHz Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features
NIVELE DE GRI ≥ 256	Da, NIVELE DE GRI: 256 Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging
PREPROCESARE, canale digitale $\geq 8\,000\,000$	Da, PREPROCESARE, canale digitale : 8 457 600 Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features
GAMA DINAMICA ≥ 260 dB	Da, GAMA DINAMICA : 280 dB Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging
Adîncimea de scanare ≥ 40 cm	Da, Adîncimea de scanare : 40 cm Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features
POSTPROCESARE	Da, POSTPROCESARE
Mape culore	Da, Mape culore Product Data G65 pag.23, Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing, Map

Inversare spectru	Da, Inversare spectru Product Data G65 pag.23, Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing, Invert
Unghi de scanare	Da, Unghi de scanare Product Data G65 pag.23, Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing, Angle
Baseline	Da, Baseline Product Data G65 pag.23, Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing, Baseline
Multifrecvențe ≥ 7	Da, Multifrecvențe : 10 - 3 Frecvențe armonice - 2 frecvențe 2 D Product Data G65 pag.20, 5.1 2D Imaging - 5 Frecvențe Color Doppler Product Data G65 pag.21, 5.4 Color Doppler
MODURI de Scanare	MODURI de Scanare
2-D mod da	Da, 2-D mod
M-mod da	Da, M-mod
Color M -mod da	Da, Color M -mod
Anatomical M-Mod da	Da, (Curved M- Mode) Anatomical M-Mod
Mod Panoramic da	Da, Mod Panoramic PView
Mod Trapezoidal da	Da, Mod Trapezoidal TView
Compunere spațială ≥ 7 trepte	Product Data G65 pag.7-8, 1.3 Imaging features Da, Compunere spațială VFusion : 7 trepte
Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte	Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging Da, Mod de procesare adaptivă VSpeckle pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine: 10 trepte
Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi Da	Da, Mod de procesare avansată a imaginii VTissue , care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi
Harmonic imaging da	Da, Investigarea velocităților tisulare TVI Product Data G65 pag.7-8, 1.3 Imaging features Da, Harmonic imaging
DOPPLER Tip CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI	Product Data G65 pag.7-8, 1.3 Imaging features Da, DOPPLER Tip: CWD, PWD, PDI (Power Doppler Mode), Color Doppler, TD

Direcțional-PDI da Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da Duplex da Triplex da Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real Moduri de vizualizare 2D/PW Da 2D/Color Doppler Da 2D/M mode Da 2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline Auto IMT da Auto EF da Rapoarte Auto generare PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da	Product Data G65 pag.21-23, Da, Direcțional-PDI Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features Da, Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin VFlow Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features Da, Duplex Da, Triplex Product Data G65 pag. 29, 7.1 Display modes Da, Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real Product Data G65 pag.33, 8.1.4 Measurement in PW mode Moduri de vizualizare Da, 2D/PW Da, 2D/Color Doppler Da, 2D/M mode Da Da, 2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da, Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI Product Data G65 pag. 29, 7.1 Display modes FUNCȚIONALITĂȚI Da, Măsurători digitale Product Data G65 pag.33, 8. Measurement and Analysis Da, Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Da, Optimizare 2D mod, Da, Modurile Doppler, Doppler Basline Product Data G65 pag. 25, 5.14 Auto Da, Auto IMT Product Data G65 pag. 35, 8.2.10 Auto IMT (Intima-Media Thickness) measurement Da, Auto EF Product Data G65 pag. 35, 8.2.8 Cardiac Measurement Da, Rapoarte Auto generare VReport Product Data G65 pag.6, 1.1 Architecture Da, PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging Da, Imagine înghețată (stop cadru) – Freez mode. Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging
---	--

STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1 TB	Da, STOCARE IMAGINI Capacitate: 1 TB Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features
Butare rapidă ≥ 120 GB SSD	Da, Butare rapidă: 120 GB SSD opțiune inclusă Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features
Cine da	Da, Cine Product Data G65 pag.30, 7.4 Cineloop
DICOM 3.0 COMPLIANT da	Da, DICOM 3.0 COMPLIANT Product Data G65 pag.31, 7.9 Connectivity
MONITOR integrat de control de tip touch $\geq 12''$	Da, MONITOR integrat de control de tip touch: 13.3" Product Data G65 pag.10, 2.1 Keyboard
PACHETE DE ANALIZĂ	PACHETE DE ANALIZĂ
Cardiac da	Da, Cardiac
MSK da	Da, MSK
Vascular da	Da, Vascular
Strain Rate da	Da, Strain Rate
Stress Echo da	Da, Stress Echo Product Data G65 pag.6, 1.2 Applications Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features
MONITOR marime $\geq 23''$	Da, MONITOR Dimensiune : 23,8 opțiune inclusă Product Data G65 pag.10, 2.2 Image display screen Da, Rezoluție: 1920x1080
Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$	Product Data G65 pag.10, 2.2 Image display screen
Periferice	Periferice Da, Bloc ECG Product Data G65 pag.31, 7.6 Physio
Bloc ECG Da	Da, Încălzitor de gel Product Data G65 pag.10, 2. Ergonomics
Încălzitor de gel Da	Da, Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului
Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Da	

Denumire sitem	Vinno G65
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.
Țară de origine	China
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă Cod 300200 APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN PROBE PORTURI 4 PROBE TIP, MHz Linear 4 - 13 Mhz numar de elemente ≥192 Convex 1.5 - 5 Mhz numar de elemente ≥192 Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) Endovaginal 3 - 12 Mhz numar de elemente ≥192 NIVELE DE GRI ≥256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 400000 GAMA DINAMICA ≥250dB Adâncimea scanării ≥ 39 cm POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D da Harmonic imaging da Imagine prin Compunere Spațiala da	Da, Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă Cod 300200 Vinno G5, Vinno, China Da, APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN Product Data G65 pag.6 1.2 Applications Da, PROBE PORTURI 4 Product Data G65 pag.9 1.4 Standard features Da, PROBE TIP, MHz Linear X4-12L 3-12 Mhz Da, număr de elemente : 192 Product Data G65 pag.14 X4-12L broadband linear array Da, Convex X2-6C 1.0 – 8.0 Mhz Da, număr de elemente: 192 Da, Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) Product Data G65 pag.13 X2-6C Single crystal Curved Array Da, Endovaginal X4-9E 3-12 Mhz Da, număr de elemente: 192 Product data Vinno 65, pag. 14 NIVELE DE GRI : 256 Product Data G65 pag.20, 5.1 2D Imaging PREPROCESARE, canale digitale : 8 457 600 Product Data G65 pag.8 1.4 Standard features Da, GAMA DINAMICA : 280dB Product Data G65 pag.20, 5.1 2D Imaging Da, Adâncimea scanării : 40 cm Product Data G65 pag.9 1.4 Standard features Da, POSTPROCESARE Product Data G65 pag.23 5.6 Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing Da, IMAGINE MODURI Da, M-mod Da, M-mod și 2-D da Da, Harmonic imaging Da, Imagine prin Compunere Spațiala VFusion Product data Vinno G65, pag. 7, 1.3 Imaging Features

DOPPLER Tip CW, PW, CFM	Da, DOPPLER Tip CW, PW, CFM Product data Vinno G65, pag. 23, CWD Product data Vinno G65, pag. 12, PW Product data Vinno G65, pag. 21, Color Doppler Mode
Afişare frecvenţă da	Da, Afişare frecvenţă Product data Vinno G65, pag. 30, 7.2 Display Annotation
Afişare viteză da	Da, Afişare viteză Product data Vinno G65, pag. 30, 7.2 Display Annotation
Power Doppler da	Da, Power Doppler Product data Vinno G65, pag. 22, 5.5 Power Doppler mode
Duplex da	Da, Duplex Product data Vinno G65, pag. 7, Imaging Features
Triplex da	Da, Triplex Product data Vinno G65, pag. 7, Imaging Features
FUNCȚIONALITĂȚI	FUNCȚIONALITĂȚI
Măsurători digitale da	Da, Măsurători digitale Product data Vinno G65, pag. 33, 8. Measurment and Analysis
Diapazon dinamic selectabil da	Da, Diapazon dinamic selectabil Product data Vinno G65, pag. 20, 2D Imaging
Focalizare de transmisie ajustabilă da	Da, Focalizare de transmisie ajustabilă Product data Vinno G65, pag. 12, 3.3 Transducer Selection
Focalizare de recepție dinamică da	Da, Focalizare de recepție dinamică Product data Vinno G65, pag. 12, 3.3 Transducer Selection
Măsurători pe reluarea video da	Da, Măsurători pe reluarea video Product data Vinno G65, pag. 23, CWD
Soft specializat cu măsurări automate în obstetrică (ex: BPD, HC, HUM, ș.a.) da	Da, Soft specializat cu măsurări automate VAim OB în obstetrică (ex: BPD, HC, HUM, ș.a.) Product data Vinno G65, pag. 36, 8.2.15 VAim OB measurement
Calcularea automata a translucentei nucale da	Da, Calcularea automata a translucentei nucale Auto NT Product data Vinno G65, pag. 35, 8.2.9 Auto NT (Nuchal Translucency) measuremen
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da	Da, Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin VLuminous flow Product data Vinno G65, pag. 7, 1.3 Imaging Features

Măsurarea automată a intimei-media da	Da, Măsurarea automată a intimei-media Auto IMT Product data Vinno G65, pag. 35, 1.3 Imaging Features 8.2.10 Auto IMT
PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da	Da, PAN/ZOOM imagine în timp real imagine înghețată Product data Vinno G65, pag. 20, 2D Imaging
STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 512 GB SSD sau Hybrid (SSD+HDD)	Da, STOCARE IMAGINI Capacitate Hybrid 250 GB SSD opțiune inclusă + 1 TB HDD Product data Vinno G65, pag. 8, 1.4 Standard Features
Cine da	Da, Cine Product data Vinno G65, pag. 8, 1.4 Standard Features
DICOM 3.0 COMPLIANT da	Da, DICOM 3.0 COMPLIANT Product data Vinno G65, pag. 8, 1.4 Standard Features
MONITOR integrat de control touch-screen ≥ 12 inch	Da, MONITOR integrat de control touch-screen 13.3 inch Product data Vinno G65, pag. 10, 2.1 Keyboard
PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da	Da, PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN Product data Vinno G65, pag. 6, 1.2 Application
Elastografie strain (de compresie manuală) da	Da, Elastografie strain (de compresie manuală) Elastography Imaging (EI) Product data Vinno G65, pag. 7, 1.3 Imaging Features
Elastografie sharewave (compresie acustică) da	Da, Elastografie sharewave (compresie acustică) Shear wave Elastography Product data Vinno G65, pag. 8, 1.3 Imaging Features
Altele Să se indice	Da, Altele Product data Vinno G65, pag. 7, 1.3 Imaging Features
GHID ACE Transrectal da Transperineal da MONITOR Rezoluție înaltă, $\geq 1920 \times 1080$ px ≥ 21 "	Da, GHID ACE Transrectal Da, Transperineal Da, MONITOR Rezoluție înaltă, :1920 x 1080px, 21.5" Product data Vinno G65, pag. 10 , 2.2 Image display screen
Unghi de vizualizare $\geq 175^\circ$	Da, Unghi de vizualizare: 178° Product data Vinno G65, pag. 10 , 2.2 Image display screen

Panou de control Reglabil pe înălțime da, manual	Da, Panou de control Reglabil pe înălțime da, manual Product data Vinno G65, pag. 9, 2. Ergonomics
Încălzitor gel da	Da, Încălzitor gel Product data Vinno G65, pag. 10, 2. Ergonomics
Imprimantă digitala alb-negru da	Da, Imprimantă digitala alb-negru Product data Vinno G65, pag. 11, 2.8 Peripherals
Port USB ≥ 5 da	Da, Port USB : 5 Product data Vinno G65, pag. 9, , 1.4 Standard Features
DIVIZARE MONITOR da	Da, DIVIZARE MONITOR Product data Vinno G65, pag. 7, 1.3 Imaging Features, Dual real time imaging
Gel 1 litru	Da, Gel 1 litru
Hirtie termica 5 buc.	Da, Hârtie termica 5 buc.

Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită
Spirograf Cod 260500	Spirolab, MIR, Italia
Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie da Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer intern Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate Transfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum $\geq 0-8$ l Diapazonul de flux $\geq 0-16$ l/s Eroarea la volum $\leq 3\%$ Eroarea la flux $\leq 5\%$ Afișaj Alfnumeric Control taste alfanumerice Display touchscreen min. 5 inch Interfața PC da Port USB da Baterie interna min. 4 ore Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară) Clește pentru nas tip adult 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric 1 buc. Hîrtir 20 buc.	Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Da, Tip Spirometru portabil Da, Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie Da, Parametri măsurați: Test available: FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST Measured parameters: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV1/PEF, FEV1/VC, FEV1/FEF0.5, DTPEF, FEV 0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6,FEV1/FEV6, PEF, FEF25, FEF50,FEF75, FEF2575, FEF7585, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, MVVcal, PIF, IRV, VC, EVC, IVC, IC, ERV, IRV, FEV1/VC, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV Da, Printer intern Da, Memorie 1000 teste grafice memorate Da, Transfer date la PC teste pacient Da, verificare aparat Da, up-gradare software Da, Dispozitivul de măsură bidirecțional Da, Diapazonul de volum 0-10 l Da, Diapazonul de flux -16 la 16 l/s Da, Eroarea la volum 2,5 % Da, Eroarea la flux 5% Da, Afișaj Alfnumeric Da, Control taste alfanumerice Da, Display touchscreen 7 inch Da, Interfața PC Da, Port USB Da, Baterie interna 10 ore Da, Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile Da, Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Da, Consumabilele necesare pentru 200 investigații Da, Seringă de calibrare nu este necesar Da, Clește pentru nas tip adult 1 buc. Da, Clește pentru nas tip pediatric 1 buc. Da, Hîrtir 20 buc.

Denumire Sistem	WAKIe 2TC
Producător	Atys Medical
Țară de origine	Franța
Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 130500 Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale Parametrul Specificația Tip Portabil da Suport pe roțile cu frână da Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde da Porturi active ≥ 4 porturi Monitor Integrat da Boxe Integrate da Ecran Touch screen ≥ 15 inch Rezoluția ecran $\geq 1024 \times 768$ Sonde Sonda 2 MHZ, mod: PW da Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diagnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW da Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW da Compatibil cu sonde robotizate da Moduri de lucru CW da PW da M-mode da Afișare simultană Spectru Minim. 8 adâncimi M-mode + CW/PW+Audio da Revizualizare+M-Mode/CW/PW da Diagnostic Indici calculați Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza medie, numărul emboliilor Modul de monitorizare Monitorizare Unilateral da Monitorizare Bilateral da Monitorizare continua: trenduri da Detectare 1 emboli da Analiză detaliată embolie Indicarea evenimentelor detaliate Indicarea evenimentelor detaliate da Teste susținute Teste de reactivitate vasomotorie da Stenoze da Reținere respirației da	Da, Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 300500 Da, Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale Parametrul Specificația Da, Tip Portabil Da, Suport pe roțile cu frână Da, Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde Da, Porturi active : 4 porturi Da, Monitor Integrat Da, Boxe Integrate Da, Ecran Touch screen : 15 inch Da, Rezoluția ecran : 1360 x 768 Da, Sonde Sonda 2 MHZ, mod: PW Da, Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diagnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW Da, Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW Da, Compatibil cu sonde robotizate Moduri de lucru Da, CW Da, PW Da, M-mode Da, Afișare simultană Spectru 9 adâncimi Da, M-mode + CW/PW+Audio Da, Revizualizare+M-Mode/CW/PW Da, Diagnostic Indici calculați Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza medie, numărul emboliilor Da, Modul de monitorizare Monitorizare Unilateral Da, Monitorizare Bilateral Da, Monitorizare continua: trenduri Da, Detectare 1 emboli Da, Analiză detaliată embolie Da, Indicarea evenimentelor detaliate Da, Indicarea evenimentelor detaliate Da, Teste susținute Da, Teste de reactivitate vasomotorie Da, Stenoze Da, Reținere respirației

Hiperventilarea da	Da, Hiperventilarea
Posibilități software Post-Procesare Raw-Data Da	Da, Posibilități software Post-Procesare Raw-Data
Protocoale Presetate, configurabile	Da, Protocoale Presetate, configurabile
Interfața de lucru Configurabilă	Da, Interfața de lucru Configurabilă
Date pacient Limba Română/ Rusă / Engleză	Da, Date pacient Limba Română/ Rusă /Engleză
Rapoarte configurabile Da	Da, Rapoarte configurabile
Conectivitate DICOM 3.0 Da	Da, Conectivitate DICOM 3.0
Ieșiri video HDMI, VGA, alte	Da, Ieșiri video HDMI, VGA
Ieșire audio Da	Da, Ieșire audio
Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4	Da, Export date PDF, ODT, PNG, DICOM,
Excel grafice, Raw Data Da	Mp4 Excel grafice, Raw Data
Alimentare 220 V/50 Hz Da	Da, Alimentare 220 V/50 Hz
Baterie, autonomie ≥ 2 ore	Da, Baterie, autonomie 8 ore
Coș pentru accesorii Da	Da, Coș pentru accesorii