

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-1651848654885 din 16/06/2022						
Obiectul achiziției: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grup II Laborator, Grup III Imagistică, Endoscopie, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2022						
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. 22						
Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanta medie Cod 300110	G65	China	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO, Inreg.AMDM, Rg04-000122 din 23.05.2022
Lotul nr. 23						
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanta medie Cod 300210	G65	China	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.	Conform Anexei Nr.2	Conform Anexei Nr.2	CE, ISO, Inreg.AMDM, Rg04-000122 din 23.05.2022
TOTAL						

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

Denumire sitem	G65
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.
Țară de origine	China
Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanță medie Cod 300110 APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac,TCD, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Consola cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga PROBE PORTURI Active ≥ 4 PROBE TIP, MHz Linear 8 - 16 MHz Elemente fizice:≥ 192 Convex Single Cristal 1,5 - 7,5 MHz Elemente fizice:≥ 192 Phased/Vector Single Cristal 2 - 5 MHz Elemente fizice:≥ 92 Frecvența maximă a sistemului ≥ 22 MHz NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale $\geq 6\ 000\ 000$ GAMA DINAMICA ≥ 260 dB Adîncimea de scanare ≥ 40 cm	Da, Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanță medie Cod 300110 Da, APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac,TCD, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Product Data G65 pag.6, 1.2 Applications Da, Consola cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga Product Data G65 pag. 10, 2. Ergonomics Da, PROBE PORTURI Active: 4 +1 Product Data G65 pag. 10, 2. Ergonomics Da, PROBE TIP, MHz Linear X6-16L 3 – 18 MHz Da, Elemente fizice: 192 Product Data G65 pag.15, X6-16L broadband linear array Da, Convex Single Cristal X2-6C : 1,0 - 8,0 MHz Da, Elemente fizice: 192 Product Data G65 pag.13, X2-6C Single crystal Curved Array 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 Da, Frecvența maximă a sistemului : 25 MHz Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features Da, NIVELE DE GRI: 256 Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging Da, PREPROCESARE, canale digitale : 8 457 600 Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features Da, GAMA DINAMICA : 280 dB Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging Da, Adîncimea de scanare : 40 cm

POSTPROCESARE Mape culore Inversare spectru Unghi de scanare Baseline	Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features Da, POSTPROCESARE Mape culore - Map Inversare spectru - Invert Unghi de scanare - Angle Baseline – Baseline
Multifrecvențe ≥ 5 MODURI de Scanare 2-D mod da M-mod da Color M -mod da Anatomical M-Mod da Mod Panoramic da Mod Trapizoidal da	Product Data G65 pag.23, Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing Da, Multifrecvențe : 5 Product Data G65 pag.9, 1.4 Standard Features MODURI de Scanare Da, 2-D mod Da, M-mod Da, Color M -mod Da, (Curved M- Mode) Anatomical M-Mod Da, Mod Panoramic PView Da, Mod Trapizoidal 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	Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging Da, Mod de procesare avansată a imaginii VTissue, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi
Harmonic imaging da	Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features Da, Harmonic imaging
DOPPLER Tip CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI	Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging Da, DOPPLER Tip: CWD, PWD, PDI (Power Doppler Mode), Color Doppler, TD
Dirrecțional-PDI da	Product Data G65 pag.21-23, Da, Dirrecțional-PDI
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da	Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features Da, Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin VFlow
Duplex da Triplex da	Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features Da, Duplex Da, Triplex

Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real	Product Data G65 pag. 29, 7.1 Display modes 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	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 Măsurători digitale da	Product Data G65 pag.33, 8. Measurement and Analysis FUNCȚIONALITĂȚI Da, Măsurători digitale
Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Baseline	Product Data G65 pag. 25, 5.14 Auto Da, Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Da, Optimizare 2D mod, Da, Modurile Doppler, Doppler Baseline
Auto IMT da	Product Data G65 pag. 35, 8.2.10 Auto IMT (Intima-Media Thickness) measurement Da, Auto IMT
Auto EF da	Product Data G65 pag. 35, 8.2.8 Cardiac Measurement Da, Rapoarte Auto generare VReport
Rapoarte Auto generare	Product Data G65 pag.6, 1.1 Architecture Da, PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată
PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1 TB	Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging Da, STOCARE IMAGINI Capacitate: 1 TB
Butare rapidă ≥ 120 GB SSD	Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features Da, Butare rapidă: 120 GB SSD opțiune inclusă
Cine da	Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features Da, Cine
DICOM 3.0 COMPLIANT da	Product Data G65 pag.30, 7.4 Cineloop Da, DICOM 3.0 COMPLIANT
MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12 "	Product Data G65 pag.31, 7.9 Connectivity Da, MONITOR integrat de control de tip touch: 13.3"

PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da MSK da Vascular da Strain Rate da Stress Echo da	Product Data G65 pag.10, 2.1 Keyboard PACHETE DE ANALIZĂ Da, Cardiac Da, MSK Da, Vascular Da, Strain Rate Da, Stress Echo
	Product Data G65 pag.6, 1.2 Applications Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features
MONITOR Dimensiune $\geq 21"$	MONITOR Dimensiune : 21,5 Product Data G65 pag.10, 2.2 Image display screen Da, Rezoluție: 1920x1080
Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Periferice Încălzitor de gel da Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Da	Product Data G65 pag.10, 2.2 Image display screen Periferice Da, Încălzitor de gel Product Data G65 pag.10, 2. Ergonomics Da, Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Product Data G65 pag.11, 2.8 Peripherals

Denumire sitem	G65
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.
Țară de origine	China
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie Cod 300210 APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga PROBE PORTURI Active ≥ 4 PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Convex Single Cristal 1,5 - 7,5 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Single Cristal Edovaginal/Endorectală 5 - 9 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Radius: ≤ 9 mm Volum 3D 2 - 6 MHz Frecvența maximă a sistemului ≥ 22 MHz NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 6 000 000	Da, Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie Cod 300210 Da, APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Product Data G65 pag.6, 1.2 Applications Da, Consola cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga Product Data G65 pag. 10, 2. Ergonomics Da, PROBE PORTURI Active: 4 +1 Product Data G65 pag. 10, 2. Ergonomics Da, PROBE TIP, MHz Linear X4-12L 3 – 12 MHz Da, Elemente fizice: 192 Product Data G65 pag.14, X4-12L broadband linear array Da, Convex Single Cristal X2-6C : 1,0 - 8,0 MHz Da, Elemente fizice: 192 Product Data G65 pag.13, X2-6C Single crystal Curved Array Da, Single Cristal Edovaginal/Endorectală X4-9E, 4 - 10 MHz Da, Elemente fizice: 192 Da, Radius: 8.8 mm Product Data G65 pag.14, X4-9E Single crystal micro convex endocavity array(crank and straight handle) Da, Volum 3D D3-6C: 2 - 8 MHz Product Data G65 pag.13, D3-6C broadband curved array volume probe Da, Frecvența maximă a sistemului : 25 MHz Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features Da, NIVELE DE GRI: 256 Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging 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
Adâncimea de scanare ≥ 40 cm	Da, Adâncimea de scanare : 40 cm Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features
POSTPROCESARE Mape culore	Da, POSTPROCESARE
Inversare spectru	Mape culore - Map
Unghi de scanare	Inversare spectru - Invert
Baseline	Unghi de scanare - Angle
	Baseline – Baseline
	Product Data G65 pag.23, Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing
Multifrecvențe ≥ 5	Da, Multifrecvențe : 5 Product Data G65 pag.9, 1.4 Standard Features
MODURI de Scanare 2-D mod da	MODURI de Scanare
M-mod da	Da, 2-D mod
Mod Panoramic da	Da, M-mod
Mod Trapizoidal da	Da, Color M -mod
	Da, (Curved M- Mode) Anatomical M-Mod
	Da, Mod Panoramic PView
	Da, Mod Trapizoidal TView
	Product Data G65 pag.7-8, 1.3 Imaging features
Compunere spațială ≥ 7 trepte	Da, Compunere spațială VFusion : 7 trepte Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging
Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte	Da, Mod de procesare adaptivă VSpeckle pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine: 10 trepte Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging
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 Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features
3-D (freehand) da	Da, 3-D (freehand) Free 3D Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features
3-D/4D da	Da, 3-D/4D Product Data G65 pag.28 -29, 3D Mode/4D Mode
Vizualizare Tomografică în scanarea 4D Da	Da, Vizualizare Tomografică în scanarea 4D MCUT Product Data G65 pag.7, 1.3 Imaging Features
Harmonic imaging da	Da, Harmonic imaging Product Data G65 pag.20, 5.1. 2D Imaging
DOPPLER Tip PWD, PDI, Color Doppler, TDI	Da, DOPPLER Tip: CWD, PWD, PDI (Power Doppler Mode), Color Doppler, TD Product Data G65 pag.21-23,
Dirrecțional-PDI da	Da, Dirrecțional-PDI

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 FUNȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline Auto IMT da Calculor folicular in 2D mod da Auto NT da Rapoarte Auto generare PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1 TB	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 FUNȚIONALITĂȚI 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, Calculor folicular in 2D opțiune inclusă Product Data G65 pag. 36, 8.2.13 Auto Follicle(2D/3D) Da, Auto NT Product Data G65 pag. 8, 1.3 Imaging Features 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, STOCARE IMAGINI Capacitate: 1 TB Product Data G65 pag.8, 1.4 Standard Features Da, Butare rapidă: 120 GB SSD opțiune inclusă
--	---

Butare rapidă ≥ 120 GB SSD	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 ≥ 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
OB/GYN da	Da, OB/GYN
MSK da	Da, MSK
Elastografie în timp real da	Da, Elastografie în timp real EI
Elastografie de tip Shear wave da	Da, Elastografie de tip Shear wave Vshear
Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real da	Da, Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real VAid
	Product Data G65 pag.6, 1.2 Applications
	Product Data G65 pag.7-8, 1.3 Imaging Features
MONITOR Dimensiune ≥ 21 "	MONITOR Dimensiune : 21,5
	Product Data G65 pag.10, 2.2 Image display screen
Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$	Da , Rezoluție: 1920x1080
	Product Data G65 pag.10, 2.2 Image display screen
Periferice	Periferice
Încălzitor de gel Da	Da, Încălzitor de gel
	Product Data G65 pag.10, 2. Ergonomics
Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Da	Da, Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului
	Product Data G65 pag.11, 2.8 Peripherals