

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-1653490015179 din 27/06/2022						
Obiectul achiziției: achiziționare a Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 5)						
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						
Contaminometru pentru laboratorul de medicină nucleară	VLB-303-2	Olanda	COMECER	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO
Lotul nr. 14						
Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă	G86	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 sistem	VLB-303-2
Producător	Comecer
Țară de origine	Olanda
Contaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara Descriere Monitor stationar pentru determinarea contaminarii a articolelor de îmbrăcăminte, mâinilor, picioarelor, cu detectoare scintilatoare de suprafața Tipul detectorului gamma, beta si alfa Intervalul de energie măsurabil alpha > 2 MeV, beta > 100 keV, gamma, 5 keV...2.3 MeV Radionuclizi mășurați: Tc-99m, I-125, I-123, Ga-67, Re-186, Co-57, Co-60, Cs-137, Cr-51, I-131, Sr-90 si altele Numarul de canale 2 cite10000 cps Detector maini Scintilator , cu suprafata minim de 160 cm2 pentru fiecare maina, sensibil Detector picioare Scintilator , cu suprafata minim de 1000 cm2 Detector haine Detectorul mâini poate fi folosit ca detector haine Interfata utilizator LCD Siguranta software Protejat prin parola Conexiune retea Ethernet 1 Gbps Temperatura de functionare 0-40 °C Umiditatea relativă Max. 90% fără condens Alimentarea electrică 220 (–15% / +10%)V, 50±1 Hz Timpul de măsurare Reglabil de la 1 până la 99 de secunde Consum de energie Nu mai mult de 20 VA Numărări de fond Media cu timpul măsurarii ajustat (60-600 secunde) Alarma minimă Alarma minimă se produce atunci când niciunul dintre detectoare nu primește un impuls într-o perioadă de 10 secunde Prag de alarmare Reglabil pentru fiecare detector între: 1 - 9999 cps, 0,1 - 999 Bq /	Da, Contaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara Da,Descriere Monitor stationar pentru determinarea contaminarii a articolelor de îmbrăcăminte, mâinilor, picioarelor, cu detectoare scintilatoare de suprafața Da, Tipul detectorului gamma, beta si alfa (cu mijloace indirecte de măsurare DT-9501) Da, Intervalul de energie măsurabil alpha 4 MeV (cu mijloace indirecte de măsurare), beta : 250 keV, gamma: 5 keV...2.3 MeV Da, Radionuclizi mășurați: Tc-99m, I-125, I-123, Ga-67, Re-186, Co-57, Co-60, Cs-137, Cr-51, I-131, Sr-90, Am-241, Da, Numarul de canale 2 cite10000 cps Da, Detector maini Scintilator , cu suprafata 240 cm2 pentru fiecare maina, sensibil Detector picioare Scintilator , cu suprafata de 1050 cm2 Da, Detector haine Detectorul mâini poate fi folosit ca detector haine Da, Interfata utilizator LCD 5.7 inch Da, Siguranta software Protejat prin parola Da, Conexiune retea Ethernet 1 Gbps Da, Temperatura de functionare 0-40 °C Da, Umiditatea relativă Max. 90% fără condens Da, Alimentarea electrică 220 V, 50 Hz Da, Timpul de măsurare Reglabil de la 1 până la 99 de secunde Da, Consum de energie 15 W ≈ 18 VA Da, Numărări de fond Media cu timpul măsurarii ajustat (60-600 secunde) Da, Alarma minimă Alarma minimă se produce atunci când niciunul dintre detectoare nu primește un impuls într-o perioadă de 10 secunde Da, Prag de alarmare Reglabil pentru fiecare detector între: 1 - 9999 cps, 0,1 - 999 Bq /

cm2 (setare implicită 4 Bq / cm2) Greutate Nu mai mare de 45 kg Material carcasa efectuat din metal Tip montare Pe podea Instruire bioingineri Da Instruire utilizatori Da Garantie minim 24 luni Manual de service Da, in limba romana/engleza Manual de utilizare Da, in limba romana/engleza Certificate CE, ISO Metrologie Verificare in laborator national acreditat	cm2 (setare implicită 4 Bq / cm2) Da, Greutate 32 kg Da, Material carcasa efectuat din metal Da, Tip montare Pe podea Da, Instruire bioingineri Da, Instruire utilizatori Da, Garantie 24 luni Da, Manual de service in limba romana/engleza Da, Manual de utilizare in limba romana/engleza Da, Certificate CE, ISO Da, Metrologie Verificare in laborator national acreditat
---	--

Denumire Sistem	G86
Producător	Vinno Technology
Țară de origine	China
Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă APLICAȚII CLINICE General, cardiac PROBE PORTURI ≥ 5, cel puțin 4 active PROBE TIP, MHz Linear 4 - 13 MHz numar de elemente ≥ 192 Convex 1.5 -5,5 MHz numar de elemente ≥ 192 Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) Phased/Vector 1,5-5 MHz numar de elemente ≥ 80, Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICA ≥ 260dB Adâncimea scanării ≥ 40 cm PREPROCESARE, canale digitale $\geq$	Da, Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă Da, APLICAȚII CLINICE General, cardiac Product Data G86, pag.6, 1.2 Applications Da, PROBE PORTURI 5, 5 active Product Data G86, pag.9, 1.4 Standard features Da, PROBE TIP, MHz Linear X4-12L 3 - 13 MHz numar de elemente: 192 Product Data G86, pag.14, X4-12L broadband linear array Da, Convex S1-8C 1.5 -7,5 MHz Da, numar de elemente : 192 Da, Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) Product Data G86, pag.13, S1-8C Single crystal Curved Array Da, Phased/Vector S1-6P, 1,0-8.0 MHz Da, numar de elemente : 96, Da, Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) Product Data G86, pag.15, S1-6P Single crystal phased array Da, NIVELE DE GRI : 256 Product Data G86, pag.20, 5.1 2D Imaging Da, GAMA DINAMICA : 280dB Product Data G86, pag.21, 5.1 2D Imaging Da, Adâncimea scanării: 40 cm Product Data G86, pag.8, 1.4 Standard features Da, PREPROCESARE, canale digitale :

6.000.000	9.000.000
POSTPROCESARE da	<i>Product Data G86, pag.8, 1.4 Standard features</i> Da, POSTPROCESARE <i>Product Data G86, pag.23, 5.6 Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing</i>
IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D da Mod Anatomic si Anatomic Curbat da Harmonic imaging da Imagine prin Compunere Spatiala da	IMAGINE MODURI Da, M-mod Da, M-mod și 2-D Da, Mod Anatomic (Multi Angle M-mode with 360 degree rotation) si Anatomic Curbat (Curved M mode) Da, Harmonic imaging da Da, Imagine prin Compunere Spatiala <i>V-Fusion</i> <i>Product Data G86, pag. 6 - 8, 1.3 Imaging features</i>
DOPPLER Tip CW, PW, CFM Afișare frecvență da Afișare viteză da Power Doppler da Duplex da Triplex da	Da, DOPPLER Tip CW, PW, CFM Da, Afișare frecvență Da, Afișare viteză Da, Power Doppler Da, Duplex Da, Triplex <i>Product Data G86, pag. 6 - 8, 1.3 Imaging features</i>
FUNCȚIONALITĂȚI	FUNCȚIONALITĂȚI
Măsurători digitale da	Da, Măsurători digitale
Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepție dinamică da	<i>Product Data G86, pag. 34, 8.1 Measurement in different modes</i> Da, Diapazon dinamic selectabil Da, Focalizare de transmisie ajustabilă New adaptive beam correction Da, Focalizare de recepție dinamică New adaptive beam correction <i>Product Data G86, pag. 24, 5.10 Zone</i>

Măsurători pe reluarea video da Măsurarea automată a intimei-media da Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da Analiza cantitativa TDI da Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) da PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 512GB SSD sau Hybrid (SSD+HDD) Cine da DICOM 3.0 COMPLIANT da	Imaging Da, Măsurători pe reluarea video Product Data G86, pag. 23, 5.7 Continuous Wave Doppler (CWD) Da, Măsurarea automată a intimei-media Product Data G86, pag. 36, 8.2.10 Auto IMT (Intima-Media Thickness) measurement Da, Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin V-Flow + VLuminos Product Data G86, pag. 6 - 8, 1.3 Imaging features Da, Analiza cantitativa TDI (TD+TVI) Product Data G86, pag. 19, 4.6 TD, 4.7 TVI. Da, Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) STRAIN IMAGING Product Data G86, pag. 19, 4.9 Strain Imaging Da, PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da Product Data G86, pag. 21, 5.1 2D Imaging Da, STOCARE IMAGINI Capacitate: Hybrid (SSD+HDD) 512GB SSD + 1 TB HDD Product Data G86, pag. 8, 1.3 Imaging features Da, Cine Product Data G86, pag. 20, 5.1 2D Imaging Da, DICOM 3.0 COMPLIANT Product Data G86, pag. 9, 1.4 Standard features PACHETE DE ANALIZĂ
--	--

PACHETE DE ANALIZĂ General da Cardiac Regim panoramic avansat da Elastografie strain (de compresie manuală) da Elastografie sharewave (compresie acustică) da Altele Să se indice GHID ACE Transrectal da Transperineal da MONITOR rezoluție înaltă, $\geq 1920 \times 1080 \text{px}$ $\geq 23''$ Unghi de vizualizare $\geq 175^\circ$ Monitor integrat de control touch-screen $\geq 12''$ Panou de control reglabil pe înălțime manual	Da, General Da, Cardiac <i>Product Data G86, pag.6, 1.2 Applications</i> Da, Regim panoramic avansat PVIEW <i>Product Data G86, pag.8, 1.3 Imaging features</i> Da, Elastografie strain (de compresie manuală) <i>Product Data G86, pag.8, 1.3 Imaging features, Elastography imaging</i> Da, Elastografie sharewave (compresie acustică) <i>Product Data G86, pag.8, 1.3 Imaging features, Shear wave Elastography imaging(Vshear), a non-invasive method which can calculate tissue elastic modulus</i> Altele Să se indice GHID ACE Da, Transrectal Da, Transperineal Da, MONITOR rezoluție înaltă, : $1920 \times 1080 \text{px}$:23,8 " <i>Product Data G86, pag.10, 2.2 Image display screen</i> Da, Unghi de vizualizare: 178° <i>Product Data G86, pag.10, 2.2 Image display screen</i> Da, Monitor integrat de control touch-screen : 13.3" <i>Product Data G86, pag. 9, 2.1 Keyboard</i> Da, Panou de control reglabil pe înălțime manual <i>Product Data G86, pag. 10, 2.1 Keyboard</i>
---	---

Încălzitor gel da Imprimantă digitala alb-negru da Port USB ≥ 5 da DIVIZARE MONITOR da	Da, Încălzitor gel <i>Product Data G86, pag. 9, 2. Ergonomics</i> Da, Imprimantă digitala alb-negru Da, Port USB : 5 <i>Product Data G86, pag. 9, 2. Ergonomics</i> Da, DIVIZARE MONITOR Dual real time imaging <i>Product Data G86, pag.7, 1.3 Imaging features</i>
---	--