

Lot 1 Ultrasonograf General, OB-GYN, performanta inalta (300200) Mindray DC-60 X-Insight	
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă Cod 300200 APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN PROBE PORTURI 4 PROBE TIP, MHz Linear 5 - 12 Convex 2,5 - 5 Endovaginal 5 - 9 Volum 3D 2 - 6 NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 120000 GAMA DINAMICA $\geq 250\text{dB}$ Adâncimea scanării $\geq 35\text{ cm}$ POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D da 3-D (freehand) da 3-D (live 3-D) da Harmonic imaging da DOPPLER Tip CW, PW, CFM Afișare frecvență da Afișare viteză da Power Doppler da Duplex da Triplex da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Diapazon dimamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepție dinamică da Măsurători pe reluarea video da PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate $\geq 1\text{ TB}$ Cine da DICOM 3.0 COMPLIANT da MONITOR integrat de control $\geq 10"$ PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da Elastografie da	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă Cod 300200 APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN PROBE PORTURI 4 – da, active PROBE TIP, MHz Linear L13-3 - 3.0~14.0 MHz Convex C6-2 - 1.3-5.7 MHz Endovaginal V11-3 - 2.6-12.8 MHz Volum 3D D7-2E - 2.6-8.2 MHz NIVELE DE GRI - 256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 131072 GAMA DINAMICA - 250dB Adâncimea scanării - 40 cm POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod - da M-mod și 2-D - da 3-D (freehand) - da, Smart 3D 3-D (live 3-D) – da, iLive Harmonic imaging - da DOPPLER Tip CW, PW, CFM - da Afișare frecvență - da Afișare viteză - da Power Doppler - da Duplex - da Triplex - da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale -da Diapazon dimamic selectabil -da Focalizare de transmisie ajustabilă - da Focalizare de recepție dinamică -da Măsurători pe reluarea video -da PAN/ZOOM imagine în timp real -da, iZoom™ (Full Screen View) imagine înghețată -da STOCARE IMAGINI Capacitate - 1 TB Cine - da DICOM 3.0 COMPLIANT - da MONITOR integrat de control - 13,3" PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN -da Elastografie -da, Natural Touch Elastography Soft inclus gratis in oferta: Smart OB, TDI, Free Xros M™ (Anatomical M-mode), Free Xros CM™, Smart NT (Translucența Nucala), Smart-V (calcul automat al volumului), iScape™ View (Realtime Panoramic Imaging), Auto IMT, STIC, Color 3D, SCV+™ (Slice Contrast View), Smart Planes CNS, Smart Face, HR Flow™ (High Resolution Flow), Smart Track (intelligent vessel tracking and image optimization) Incalzitor gel

GHID ACE Transrectal da Transperineal da MONITOR $\geq 21"$ DIVIZARE MONITOR da	Baterie incorporata pentru stand-by GHID ACE Transrectal -da, Needle-guided bracket NGB-004 Transperineal -da MONITOR - 21,5" DIVIZARE MONITOR -da
Lotul 2 Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici avansate) (110330) Mindray SV600	
Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total 20-2,500 mL Flux inspir 6-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H ₂ O Rata respiratorie 0-100 rpm Timp inspir 0.1 - 8 s. Rata I:E 1:8 to 4:1 FiO ₂ , % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cm H ₂ O Suport presiune 0-50 cm H ₂ O Inhalator da Mecanism trigger Presiune	Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da, Datasheet SV600 pagina 1 Tip pacient adult, pediatric da, Datasheet SV600 pagina 1 Gama de control/setări Volum total 20-4000 mL Datasheet SV600 pagina 1 Flux inspir 6-180 L/min Datasheet SV600 pagina 1 Presiune inspir 0-100 cm H₂O Datasheet SV600 pagina 1 Rata respiratorie 0-100 rpm Datasheet SV600 pagina 1 Timp inspir 0.1 - 10 s. Datasheet SV600 pagina 1 Rata I:E 1:10 to 4:1 Datasheet SV600 pagina 1 FiO ₂ , % 21-100 Datasheet SV600 pagina 1 Buton pentru respirație manuală da Datasheet SV600 pagina 4 PEEP/CPAP 0-50 cm H₂O Datasheet SV600 pagina 1 Suport presiune 0-100 cm H₂O Datasheet SV600 pagina 1 Inhalator da Datasheet SV600 pagina 4 Mecanism trigger Presiune Datasheet SV600 pagina 1

Flux	Flux Datasheet SV600 pagina 1
Ajustarea presiunii pantă/rampă da	Ajustarea presiunii pantă/rampă Tslope Datasheet SV600 pagina 1
Funcția suspin da	Funcția suspin Sigh function Datasheet SV600 pagina 2
Buton 100 % O2 da	Buton 100 % O2 da Datasheet SV600 pagina 4
Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min	Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Da, Manual de utilizare SV600 pagina 10-4
Blocarea panoului de control da	Blocarea panoului de control da, Manual de utilizare SV600 pagina 4-19
Moduri de operare	Moduri de operare
Modul A/C	Modul A/C
A/C Volum respirator da	A/C Volum respirator V-A/C Datasheet SV 600 pagina 2
A/C presiune respiratorie da	A/C presiune respiratorie P-A/C Datasheet SV 600 pagina 2
Modul SIMV	Modul SIMV
SIMV volum respirator da	SIMV volum respirator V-SIMV Datasheet SV 600 pagina 2
SIMV presiune respiratorie da	SIMV presiune respiratorie P-SIMV Datasheet SV 600 pagina 2
Modul CPAP	Modul CPAP
CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da	CPAP, CPAP/suport presiune (PS) CPAP/PSV Datasheet SV 600 pagina 2
Modul Apnea-backup da	Modul Apnea-backup Apnea Ventilation Datasheet SV 600 pagina 2
Moduri combinate da	Moduri combinate PRVC Datasheet SV600 pagina 1
Ventilație neinvazivă da	Ventilație neinvazivă NIV Datasheet SV600 pagina 1
Modul Bilevel/APRV da	Modul DuoLevel/APRV da Datasheet SV600 pagina 1
Parametri monitorizați/afișați	Parametri monitorizați/afișați
Presiunea inspiratorie maximă da	Presiunea inspiratorie maximă Ppeak Datasheet SV600 pagina 2
Presiunea medie în căile respiratorii da	Presiunea medie în căile respiratorii Pmean Datasheet SV600 pagina 2
Presiunea PEEP da	Presiunea PEEP Datasheet SV600 pagina 2
	Volumul total TV Datasheet SV600 pagina

Volumul total da	2
Monitorizarea FiO2 da	Monitorizarea FiO2 Datasheet SV600 pagina 2
Rata respiratorie da	Rata respiratorie f Datasheet SV600 pagina 2
Timp inspir da	Timp inspir TInsp Datasheet SV600 pagina 2
Timp expir da	Timp expir Poate fi determinat din rata I:E și TInsp
Rata I:E da	Rata I:E Datasheet SV600 pagina 2
Volumul minutar spontan da	Volumul minutar spontan MVspn Datasheet SV600 pagina 2
Alarmer pacient	Alarmer pacient
FiO2 mare/mic da	FiO2 mare/mic da Datasheet SV600 pagina 2
Volum minutar mare/mic da	Volum minutar mare/mic da Datasheet SV600 pagina 2
Presiune inspir mare/mică da	Presiune inspir mare/mică da Datasheet SV600 pagina 2
PIP mare da	PIP mare da Datasheet SV600 pagina 2
PEEP mare da	PEEP mare da Datasheet SV600 pagina 3
Lipsă PEEP da	Lipsă PEEP da Manual de utilizare SV600 pagina D-6
Apnea da	Apnea da Datasheet SV600 pagina 2
Presiune/ocluzie continuă ridicată da	Presiune/ocluzie continuă ridicată da Datasheet SV600 pagina 3
Inversare IE da	Inversare IE da fotografie atașată
Circuit respirator deconectat da	Circuit respirator deconectat da Datasheet SV600 pagina 3
Alarmer echipament	Alarmer echipament
Lipsă alimentare gaz da	Lipsă alimentare gaz da Datasheet SV600 pagina 3
Lipsă alimentare electrică da	Lipsă alimentare electrică da Manual de utilizare SV600 pagina D-4
Baterie descărcată da	Baterie descărcată da Datasheet SV600 pagina 3
Eroare de sistem	Eroare de sistem da Manual de utilizare SV600 pagina D-1 – D-11
Sensor decalibrat,	Sensor decalibrat, da Manual de utilizare SV600 pagina D-9

scurgere prin valve	scurgere prin valve lucru exclus, valvele sunt testate în timpul diagnosticului sistemului pneumatic Manual de utilizare SV 300 pagina 6-1, 6-2
Autodiagnostic da	Autodiagnostic da Manual de utilizare SV600 pagina 6-1 – 6-2
Interfața	Interfața
Interfața cu dispozitivele exterioare da	Interfața cu dispozitivele exterioare da Datasheet SV600 pagina 1
Porturi pentru ieșirea datelor da	Porturi pentru ieșirea datelor da, USB, Ethernet, RS-232 Datasheet SV600 pagina 1
Port pentru alarmă la distanță da	Port pentru alarmă la distanță da, Nurse call Datasheet SV600 pagina 1
Ieșire analogică da	Ieșire analogică da, VGA, Datasheet SV600 pagina 1
Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da	Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da, Trend date 96 ore Datasheet SV600 pagina 3
Transmiterea rapoartelor la imprimată da	Transmiterea rapoartelor la imprimată da Exportare pe USB și imprimare de la calculator Manual de utilizare pagina 5-1 - 5-2
Posibilitatea conectării în rețea centralizată da	Posibilitatea conectării în rețea centralizată da, Prin portul Ethernet Manual de utilizare SV600 pagina B-1
Display LCD TFT da	Display LCD TFT Da Datasheet SV600 pagina 1
Mărimea ≥ 15 inch	Mărimea 15,6 inch Datasheet SV600 pagina 1
Touchscreen da	Touchscreen da Datasheet SV600 pagina 1
Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da	Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Datasheet SV600 pagina 3
Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2	Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 da Datasheet SV600 pagina 3
Presiunea în rețea 3-6 atm	Presiunea în rețea 2,8 – 6,5 atm da Datasheet SV600 pagina 3
Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Datasheet SV600 pagina 3
Baterie internă reîncărcabilă da	Baterie internă reîncărcabilă da Datasheet SV600 pagina 4

Timp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set. adult tip reutilizabil 2 set. Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. adult tip reutilizabil 1 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc. Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc. adult unică utilizare 100 buc. Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc. Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da	Timp operare baterie 90 min Datasheet SV600 pagina 1 Accesorii incluse în ofertă: Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set. Da adult tip reutilizabil 2 set. Da Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. Da adult tip reutilizabil 1 set. Da Umidificator Indicați modelul oferit Jike SH530 Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc. Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc. adult unică utilizare 100 buc. Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc. Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da
Lotul 5 Aspirator chirurgical (performanță avansată) (130350) Elmaslar SA 01HT	
Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și

lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul vaselor 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă 700 mmHg Broșura SA01HT Rata de flux, l/min. 60 l/min Broșura SA01HT Indicator vacuum da, eroarea $\pm 5\%$ Broșura SA01HT Reglator aspirație da Broșura SA01HT Nivelul de zgomot, dBA 50 dBA Manual de utilizare pagina 11 Broșura SA01HT Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Broșura SA01HT Selector mecanic de vas da Broșura SA01HT Numărul vaselor 2 buc. Broșura SA01HT Capacitatea, L 5 L Broșura SA01HT Protecție la umplere pentru fiecare vas da Broșura SA01HT Vas tip reutilizabil da Broșura SA01HT Suport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Broșura SA01HT Suport cu roțile 4 roți Fotografie atașată Roți cu frina da, 2 buc. Broșura SA01HT Mîner pentru transportare da Fotografie atașată Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Broșura SA01HT "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" da Broșura SA01HT Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Broșura SA01HT
Lot 6 Dispozitiv doppler a vaselor extra și intracraniene, Mindray DC-70 X-Insight	
Dispozitiv doppler a vaselor extra și intracraniene APLICAȚII CLINICE Vizualizarea arterei	Da, Mindray DC-70 X-Insight Da

principale carotide, venelor vertebrale, vizualizarea vaselor sangvine intra și extracraniene	
Descriere generală	Descriere general
Tip dispozitiv Staționar	Tip dispozitiv Staționar
PROBE PORTURI ≥ 3	PROBE PORTURI – 4
Indicator port activ da	Da
PROBE TIP, MHz	PROBE TIP, MHz
Linear pentru vizualizarea arterei carotide 3 – 11 Mhz	Linear L12-3E, 4.4-13.5MHz , 192 elemente
Sectorial pentru vizualizarea vaselor extra și intracraniene 2-5 Mhz	Sectorial SP5-1E, 1.0-5.0MHz, Single Crystal
Multifrecventa min 9 frecvente da	Da, >9 frecvente
NIVELE DE GRI ≥ 256	Da, 256
GAMA DINAMICĂ ≥ 180 dB	Da, 250dB
Adâncimea scanării ≥ 39 cm	Da, 40cm
Diapazon frecventa $\geq 1-18$ Mhz	Da, 1-23MHz
Sonde acceptate de sistem convexe, TEE, intra-operationale, Sectoriale matriciale, volumetrice matriciale 4D, CW pencil, etc	Da
POSTPROCESARE da	POSTPROCESARE da
IMAGINE MODURI	IMAGINE MODURI
2D-mod da	Da
Real time Dual 2-D +Doppler da	Da
Phased Array Inversed Harmonics da	Da
Angio da	Da
M-Mode color da	Da
Compunere spatiaa da	Da
Armonici tisulare	Da
Armonici tisulare diferențiale da	Da
DOPPLER Tip PW, CFM, Tisular,vizualizare micro-vasculara	Da
Flux dinamic avansat da	Da
Masuratori automatizate da	Da
Power Doppler da	Da
Duplex da	Da
Triplex da	Da
FUNCȚIONALITĂȚI	FUNCȚIONALITĂȚI
Măsurători digitale da	Da
Diapazon dinamic selectabil da	Da
Focalizare de transmisie ajustabilă da	Da
Focalizare de recepție dinamică da	Da
Vizualizare micro –vasculara cu flux redus da	Da
Elastografie prin shear wave Da (optional)	Da, STE, STQ optional
Măsurători pe reluarea video da	Da

Determinarea adâncimii vasului la diferite niveluri da	Da
Sa fie posibila vizualizarea emboliilor (trombelor) da	Da
Determinarea debitului pulsator cardiac da	Da
PAN/ZOOM imagine în timp real da	Da
imagine înghețată da	Da
STOCARE IMAGINI	STOCARE IMAGINI
Capacitate ≥ 1 TB	Da, 1TB
USB da	Da , 5
Cine da	Da
DICOM 3.0 da	Da
Monitor integrat de control touch $\geq 8"$	Da, 13,3 inch
PACHETE DE ANALIZĂ	PACHETE DE ANALIZĂ
Trascranial da	Da
Shear Vawe Elastografie(optional) da	Da, Shear Vawe Elastografie optional
Vascular da	Da
Părți mici da	Da
Posibilitate de generare araportului da	Da
	Alte pachete incluse in oferta: Auto EF, AutoIMT, Smart Track , Natural Touch Elastography, Stress Echo, Strain/Strain rate, TDI QA, Mod anatomic
POSIBILITATE LA UPGRADE da	Da
Butoane configurabile da	Da
MONITOR $\geq 21"$	Da, 21,5inch
DIVIZARE MONITOR da	Da
PRINTER INCORPORAT da	Da, SONY UP-X898MD
Amplasat pe troleu da	Da
Roți cu frîne da	Da
Baterie incorporata Min 3-4 ore utilizare continuu	Da
Termen de garantie Min 36 luni, pentru echipament	Da, 36 luni garantie de la producator
Min 24 luni pentru sonde	Incalzitor gel
Logistică	Da, 36 luni garantie de la producator
Livrare Da	Da
Manual de utilizare Romina	Da
Manual de service Da	Da
Instalare testare și dare în exploatare Da	Da
Training pentru utilizator Da	Da
Training pentru inginer Da	Da
Cerințe față de furnizor	Da
Certificat CE Da	Da
Certificat ISO 13485 Da	Da
Reprezentanță oficială Da	Da, contract de exclusivitate
Certificat de training de la producător Da	Da

Lotul 7 Ultrasonograf general general pediatric, Mindray DC-80	
Denumire Ultrasonograf pentru investigatii Generale pediatrice, performanță înaltă Descriere Ultrasonograful este un dispozitiv utilizat pentru vizualizarea țesuturilor cu ajutorul ultrasunetelor APLICAȚII CLINICE generale, obstetrica, ginecologie elastografie, pediatrie PROBE PORTURI ≥4 Diapazon frecventa MHz p/u probe Liniare ≥2-18 MHz p/u probe sectoriale ≥1-9MHz p/u probe radiale ≥5-10 MHz p/u probe Bi-plane ≥2-14 MHz p/u probe convexe ≥1-13MHz PROBE TIP, MHz Liniara (investigatii parti mici), L>38mm ≥ 5- 18MHz Convex, (investicatii abdominale) tehnologie monocristal ce permite o sensibilitate si rezolutie inalta ≥ 2 - 8 MHz Endocavitar 200 grade (investigatii transrectale si transvaginale) ≥2-10 MHz NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICĂ ≥ 270 dB PREPROCESARE, Canale digitale ≥575 000 Adâncimea scanării ≥ 40 cm POSTPROCESARE Imagine Moduri M-mod color da M-mod și 2-D da CW Doppler da Regim ce ar permite redarea imaginilor cu rezolutie inalta atit in vasele cu flux mare cit si in acele cu flux mai mic da Regim elastografie in timp real ce ar include si masurarile Strain Ratio, inclusiv softul de analiza a histogramelor acestuia ,valabil pentru toate tipurile de sonde da Regim Shear Wave Measurement mode,regim de masurare a vitezei de propagare a undei in tesut pentru a caracteriza densitatea si elasticitatea acestuia, parametrui necesar pentru diferentierea diferitor formatiuni da Regim ce ne permite posibilitatea analizei complexe automate a contractarii globale si locale a miocardului cu ajutorul urmaririi automate dupa structura inimii. da,obtional (posibilitate) Regim Stress Echo (ECG;PcG; Puls si Respiratie) da, obtional (posibilitate) Regim ce ar permite lucru cu agentul de contrast da,obtional (posibilitate) Regim rezolutie inalta, ce ne permite ca calitatea imaginii sa nu depinda de tipul de sonda ori pacient da Regim masurare automata a IMT (Intima-Media) da Regim Real Time 3D (4D) regim ce ar permite	Denumire Ultrasonograf pentru investigatii Generale pediatrice, performanță înaltă Da APLICAȚII CLINICE generale, obstetrica, ginecologie elastografie, pediatrie – da PROBE PORTURI -4 Diapazon frecventa MHz p/u probe Liniare 3-23MHz p/u probe sectoriale 1-11,4MHz p/u probe radiale ≥2,6-12 MHz p/u probe Bi-plane ≥2,6-12.8 MHz p/u probe convexe ≥1.3-12.8MHz PROBE TIP, MHz Liniar L20-5E, L-42mm, 6.0-23.0 MHz Convex SC6-1E, monocristal , 1.3-5.7 MHz Endocavitar V11-3HE, 210 grade, 2.6-12.8 MHz Da, 256 250dB PREPROCESARE, 582944 canale Da, 40cm POSTPROCESARE Imagine Moduri Da Da Da Da, HR FlowTM (High Resolution Flow) Da, Strain Elastography– incluse in oferta Da, Sharewave Elastograph (STE, STQ) – incluse in oferta Da, Strain rate, -optional Da, StressEcho – optional Da, Contrast Imaging QA (Quantitative Analysis) , UWN+ Contrast Imaging Da Da, AutoIMT, inclus Da, iLive, optional

primirea imaginilor 3D in timp real da, obtional (posibilitate)	
Regim panoramic, regim ce permite efectuarea masurarilor ce depasesc cimpul de scanare a sondelor liniare da	Da, iScape
Regim ce ne-ar permite vizualizarea simultan a spectrelor Doppler de pe doua sectoare diferite in timp real pentru masurarile directe a coeficientului E/e da	Da, Dual Live
DOPPLER Tip Spectral : PW, CW,	Da
HPRF-PW	Da
Power Doppler: (directional; High Resolution), Color Flow Mode, TDI,	Da, Power Doppler
Afişare frecvenţă da	Da
Afişare viteză da	Da
Power Doppler da	Da
Duplex da	Da
Triplex da	Da
FUNCȚIONALITĂȚI	FUNCȚIONALITĂȚI
Măsurători digitale automatizate, bazate pe o baza interna de date da	Da
Diapazon dinamic selectabil da	Da
Focalizare de transmisie ajustabilă da	Da
Focalizare de recepție dinamică da	Da
PAN/ZOOM imagine în timp real da	Da
image înghețată da	Da
STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1TB	Da, 1TB & 128GB SSD
USB da, >5	Da, 6 USB
Cine da, >60 000cadre	Da, 41158
DICOM 3.0 (SR,QR) da	Da
MONITOR integrat de control,TFT LCD ≥ 10 "	Da, 13,3 inch
PACHETE DE ANALIZĂ	Da,
Abdominal, da	Da
obstetrical ginecologic, Da	Da
urologic Da	Da
parti mici, da	Da
elastografie da	Da, strain si Sharewave incluse in oferta
	Alte - Glazing Flow, Smart OB, Smart NT, Color 3D
Posibilitatea efectuării Up Grade da	Da
MONITOR ≥21", LED, min WXGA,	Da, 21,5inch
DIVIZARE MONITOR da	Da
Printer incorporat da	Da, SONY UP-D898MD
Cerințe față de furnizor	Da
Inginerul companiei să dețină certificat de instruire Pe	Da
clasa dată de dispozitive de la producător	
Certificat de reprezentanță oficială valabil Da	Da
Instruire	Da
Training pentru utilizatori Da	Da
Module necesare: Prezentare generală, pregătire de	Da
lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere și	
dezinfecare	
Training pentru personal tehnic Da	Da
Module necesare: Modul de efectuare a mentenanței	Da
periodice, modul de testare a funcționalității	Da
Documentație	Da
Manualul de utilizare română sau rusă, tipărit și în	Da, rusa

format electronic Manualul de utilizare Engleză Manualul de service Engleză, tipărit și în format electronic Logistică Transportare la adresa solicitată Da Instalare Da Testare Da Garanție Perioada de garanție Minim 3 ani Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor Conform recomandărilor producătorului Ajustarea și efectuarea patenurilor Da	Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da
Lotul 9 Spirograf (260500) Cosmed , Pony FX + Seringa+ Filtre +Cleste nas + Hirtie	
Spirograf Cod 260500 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 Gama de volum- 0-8 l Gama de flux- 0-16 l/s Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie da Parametri măsurați FVC FEV1 FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer intern Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional Eroarea la volum ≤3% Eroarea la flux ≤3% Afișaj Alfanumeric Control taste alfanumerice Interfața PC da Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile	Spirograf - Pony FX, Cosmed Italia Cod 260500 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 - da Gama de volum- 0-8 l - da Gama de flux- 0-16 l/s - da Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie - da Parametri măsurați FVC FEV1 FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV, FEF, ERV, VE, Best FVC, s.a. Printer intern -da Memorie - 600 teste Transfer date la PC teste pacient - da verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional - da Diapazonul de volum ≥ 0- 5 l Diapazonul de flux - 0- 16 l/s Eroarea la volum ±2% Eroarea la flux ±2% Afișaj Alfanumeric - da Control taste alfanumerice -da Interfața PC - da Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile – da, pina la 6 ore de lucru

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.	Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz -da Accesorii Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare" – da , incluse Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară) - da Clește pentru nas tip adult 1 buc. - da Clește pentru nas tip pediatric 1 buc. - da Hîrtir 20 buc. - da
Lot 10 Balon resuscitare AMBU copii (110420), Plastimed 130 251 Pediatric AMBU	
Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificație Material silicon Volum ~ 550 ml Integral reutilizabil da, autoclavabil Masca si valvele minim 20 sterilizări Valve da Intubare da Rezervor oxigen da Mască facială da Marime mască 2 și 3 Articulație mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da	Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificație Material silicon Volum - 550 ml Integral reutilizabil da, autoclavabil (tot setul este autoclavabil) Masca si valvele minim 20 sterilizări - da Valve -da Intubare -da Rezervor oxigen -da Mască facială -da Marime mască 2 și 3 - da Articulație mobilă -da Colector - da Risc de contaminare scăzut - da Geantă de transport – da, Transport bag 130 277
Lot 11 Balon resuscitare AMBU adulți (110430), Plastimed 130 252 Adult AMBU	
Balon resuscitare AMBU adulți Cod 110430 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificație Material silicon Volum, ml ~1600 Integral reutilizabil da, autoclavabil Masca si valvele minim 20 sterilizări Valve da Intubare da Rezervor oxigen da Mască facială da Marime mască 4 sau 5 Articulație mobilă da	Balon resuscitare AMBU adulți Cod 110430 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificație Material silicon - da Volum, ml -1500 Integral reutilizabil da, autoclavabil - (tot setul este autoclavabil) Masca si valvele minim 20 sterilizări - da Valve -da Intubare -da Rezervor oxigen -da Mască facială -da Marime mască 4 sau 5 - da Articulație mobilă -da

Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da	Colector -da Risc de contaminare scăzut - da Geantă de transport - da, Transport bag 130 277
Lotul 13 Defibrilator extern, automat (130410) Mindray BeneHeart C1A	
Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarce automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rând în hol, secția de internare. Parametrul Specificația Defibrilator Tip automat Ghidare vocală în română sau rusă da Energia maximală de descărcare ≥ 300 J Categorie de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric da Forma de undă la ieșire bifazică Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da Indicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac da Erori tehnice da Starea tehnică de funcționare a dispozitivului da Analiza semnalului ECG	Defibrilator extern, automat, Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarce automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rând în hol, secția de internare. Parametrul Specificația Defibrilator Tip automat Broșura BeneHeart C1A pag. 2 Ghidare vocală în rusă Energia maximală de descărcare 360 J DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Categorie de pacient: Adult și Pediatric da Broșura BeneHeart C1A pag. 2 Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric da Broșura BeneHeart C1A pag. 2 Forma de undă la ieșire bifazică da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Indicatori vizuali și auditivi Da Manual de utilizare pagina 2-2 – 2-3 și A-2 Ton a ritmului cardiac da Erori tehnice Da Manual de utilizare pagina E-1- E-2 Starea tehnică de funcționare a dispozitivului Da Manual de utilizare pagina E-1 - E-3 Analiza semnalului ECG

Automată da Timpul de analiză < 10 s Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap da Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare ≥ 5 ani, după care bateria poate fi înlocuită da Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da Timp de operare ≥ 300 de descărcări la energia maximă Greutate ≤ 3 kg Accesorii Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set. Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Boxă de urgență da Ușă frontală transparentă dotat cu mâner da Simbolul international și inscripția AED pe cutie da	Automată Da Broșura BeneHeart C1A Timpul de analiză < 5s DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Autotestare zilnică, săptămînal, lunar Da DataSheet BeneHeart C1A pag. 2 Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap da Manual de utilizare pagina 2-2 - 2-3 Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare <8 s DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Timpul de funcționare și așteptare 6 ani, după care bateria poate fi înlocuită DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da Manual de utilizare pagina 6-1 Timp de operare ≥ 300 de descărcări la energia maximă 400 descărcări la 200 J DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Greutate 2 kg DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Accesorii Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Broșura BeneHeart C1A pag. 6: Boxă de urgență da Ușă frontală transparentă dotat cu mâner da Simbolul international și inscripția AED pe cutie da
---	--