Specificații tehnice

Numărul licitației:	LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1677597931130/21074832	Data: "23" martie 2023	Alternativa nr.: nu sunt
Denumirea	achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Centru	Pagina: 1 din 26	
licitației:	suplimentară 4)	i agina. 1 dili 20	

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Standarde de referință
3310 0000 -1	1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	REGISTRATOR DE SEMNALE ECG	NR-1207	Germania / SUA	Norav Medical Ltd.	 aparat portativ pentru înregistrarea semnalelor biologice o ECG 12 derivații (cablu cu 10 fire) frecventa de discretizare cu posibilitate de selecție intre cel puțin 256/canal – 1024/canal o identificare impulsuri stimulator cardiac o pneumograma de impedanța transtoracica posibilitate de selectare a electrozilor activi o canal accelerometric poziție mișcare o soclu de conectare a cablului derivațiilor o soclu de conectare la dispozitivul de transfer al datelor/stație de preprocesare o ecran de afișare a parametrilor actuali, control al înregistrării o buton de marcare a evenimentelor o buton de comanda si control o alimentare de la baterii tip AA o lucru neîntrerupt de la un complet de baterii cel puțin 36 ore o rezistent la soc o protecție picături de apa 	aparat portativ pentru înregistrarea semnalelor biologice Da, holter ECG 12 canale 10 fire Datasheet Holter ECG Analysis pagina 3, ECG Channels Frecventa de discretizare cu posibilitate de selecție intre cel puțin 256, 500, 1000 Datasheet Holter ECG Analysis pagina 3, ECG sample rate Identificare impulsuri stimulator cardiac Da Datasheet Holter ECG Analysis pagina 3, Pacemaker analysis and detection pneumograma de impedanța transtoracica, Da Datasheet Holter ECG Analysis pagina 3, Respiration (thorax impedance variations) posibilitate de selectare a electrozilor activi Da canal accelerometric poziție mișcare, Da manual de utilizare NR recorder pagina 28, Accelerometer soclu de conectare a cablului derivațiilor, Da, Datasheet Holter ECG Analysis pagina 2, Imagine	ISO/ CE

				-		-	•	
							Soclu de conectare la dispozitivul de transfer al datelor/stație de preprocesare Flash card, USB 2.0 Datasheet Holter ECG Analysis pagina 3, Data transfer mode ecran de afișare a parametrilor actuali, control al înregistrării Da, Datasheet Holter ECG Analysis pagina 2, Imagine o buton de marcare a evenimentelor Da butoane de comanda si control Da, Datasheet Holter ECG Analysis pagina 2, Imagine alimentare de la baterii tip AA Datasheet Holter ECG	
							Analysis pagina 3, Battery type Lucru neîntrerupt de la un complet de baterii 336 ore, Datasheet Holter ECG Analysis pagina 2, Operating time rezistent la soc Da protecție picături de apa IP22, Datasheet Holter ECG Analysis pagina 3, Water- resistant	
1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA	NBP One	Germania / SUA	Norav Medical Ltd.	REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA soclu de conectare la dispozitivul de transfer al datelor/stație de preprocesare soclu de conectare a manjetei pneumatice ecran de afisare a parametrilor actuali, control al înregistrării buton de marcare a evenimentelor butoane de comanda si control alimentare de la baterii tip AA lucru neîntrerupt de la un complect de baterii cel puțin 36 ore rezistent la soc protecție picături de apa o Înregistrare Tensiunea Arteriala	REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA soclu de conectare la dispozitivul de transfer al datelor/stație de preprocesare connector USB tp C, datasheet Ambulatory Blood Pressure Monitoring NBP One, pagina 2, Communication port soclu de conectare a manjetei pneumatice, Da datasheet Ambulatory Blood Pressure Monitoring NBP One, pagina 2, Imagine Ecran de afisare a parametrilor actuali, control al înregistrării	ISO/ CE

			metoda oscilometrica	Ecran monocrom, manual de	
			🗆 metoda auscultativa	utilizare NBP One, pagina 14	
			o Stabilire din soft a programului de	Buton de marcare a	
			înregistrare	evenimentelor. Da. manual de	
			\square perioada de zi veghe	utilizare NBP One nagina 14	
			□ perioada de noante, somn	event marker	
			\square perioada de noapte, sonin	Putoena da comanda si control	
			a masurare activata de pacient	Da, manual de utilizare NBP	
			o Autocontrol al calitații masurarilor	One, pagina 14	
			cu repetare in caz de erori	Alimentare de la 2x AA	
			o Memorizarea procesului de	datasheet Ambulatory Blood	
			măsurare	Pressure Monitoring NBP	
			□ curbe oscilometrice pentru fiecare	One, pagina 2,	
			ciclu de măsura	Power	
				Lucru neîntrerupt de la un	
				complect de baterii 250 de	1
				măsurări, 41 de ore pentru	
				lucru cu periodicitate de	
				măsurare de 10 min datasheet	
				Ambulatory Blood Pressure	
				Monitoring NRP One pagina	
				2 Battory Canacity	
				2, Dattery Capacity Paristant la soc Da	
				Rezistent la soc Da	
				Protecție la picaturi de apa IP	
				22 datasneet Ambulatory	
				Blood Pressure Monitoring	
				NBP One, pagina 2, IP rating	
				Inregistrare Tensiunea Arteriala	
				Metoda oscilometrică datasheet	
				Ambulatory Blood Pressure	
				Monitoring NBP One, pagina	
				2, Method	1
				Metoda auscultativa Nu	
				Stabilire din soft a programului	1
				de înregistrare	1
				perioada de zi, yeghe ora de	1
				trezire, manual de utilizare	1
				NBP One nagina 17	ĺ
				perioada de noapte somn ora	ĺ
				de culcare manuel de	ĺ
				ut cuicare, manual ut	1
				uunzare INDr Une, pagina 1/	1
				perioade speciale Da	1
				Masurare activata de pacient	1
				Da, manual de utilizare NBP	
				One, pagina 14, Start/Stop	
				Button	1

							Autocontrol al calității măsurărilor cu repetare in caz de erori Da Memorizarea procesului de măsurare Da Curbe oscilometrice pentru fiecare ciclu de măsura Da	
1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	STATIE DE CITIRE/PROGRA MARE A RECORDERELOR (STATIE DE PREPROCESARE) :	NH-301	Germania / SUA	Norav Medical Ltd.	STATIE DE CITIRE/PROGRAMARE A RECORDERELOR (STATIE DE PREPROCESARE): • Calculator personal o HARDWARE • Monitor plat color nu mai mic de 21 inch • tastatura ergonomica (En/Ro/Ru) conectare USB • mouse conectare USB • cel puțin 6 porturi USB (mouse, keyboard, printer, Holter, liber) • placa de rețea (LAN) • placa conectare rețea fără fir WIFI • conectare Bluetooth • procesor nu mai inferior decât intel i7 sau analogic • RAM cel puțin 6GB • SSD cel puțin 256GB pentru sistem • HDD cel puțin 1T pentru date • imprimanta A4 (duplex) laser o SOFTWARE GENERAL • Soft de sistem Windows (EN) • MS Word (EN) • MS Word (EN) • MS Excell (EN) o SOFTWARE SPECIALIZAT • posibilitate de localizare a softului (Ro) • posibilitate de instalare la mai multe statii de lucru fara cheie hard • conectare la dispozitivul de citire/cablu registratoare Holter • menținerea bazei de date a pacienților cu: o datele demografice o date antropometrica (înălțime, greutate)	STATIE DE CITIRE/PROGRAMARE A RECORDERELOR (STATIE DE PREPROCESARE): • Calculator personal Elaborat la comandă, va incadra specificatiile minime solicitate o HARDWARE • Monitor plat color nu mai mic de 21,5 inch • tastatura ergonomica (En/Ro/Ru) conectare USB • mouse conectare USB • cel puțin 6 porturi USB (mouse, keyboard, printer, Holter, liber) • placa de rețea (LAN) • placa conectare rețea fără fir WIFI • conectare Bluetooth • procesor nu mai inferior decât intel i7 sau analogic • RAM cel puțin 6GB • SSD cel puțin 1T pentru date • imprimanta A4 (duplex) laser o SOFTWARE GENERAL • Soft de sistem Windows (EN) • MS Word (EN) • MS Excell (EN) • posibilitate de localizare a softului (Ro) • posibilitate de instalare la mai multe statii de lucru fara cheie hard, Software license Key ,	ISO/ CE

			o datele medicale (din biletul de	Manual de utilizare Norav	
			îndreptare)	Holter Analysis Software NH-	
			o setările registratorului pentru fiecare	301, pagina 11, software setup	
			înregistrare	after installation	
			o numărul de serie a registratorului	cablu USB pentru citirea	
			folosit	registratoare Holter USBA-	
			o datele 'brute' ale biosemnalelor		
			înregistrate la fiecare investigație	1.5M-El manual de utilizare	
			o datele prelucrate ale fiecărei	NR recorder pagina 29, ECG	
			înregistrări	Cables and Accesories	
			o rapoarte pentru fiecare înregistrare	 menținerea bazei de date a 	
			o acces LAN, WAN la baza de date	pacienților cu:	
			o transfer/imprimare rapoarte LAN,	o datele demografice, Nume,	
			WAN	Prenume, Data nașterii Manual	
			o export 'date brute' a investigării	de utilizare Norav Holter	
			selectate pentru a putea fi prelucrate	Analysis Software NH-301,	
			de stație de procesare offline	pagina 27, Download the ECG	
			o posibilitate export/import al listelor	Data	
			de lucru, conectare la sistemul	o date antropometrica (înălțime,	
			informațional al instituției	greutate) Manual de utilizare	
			• setarea inițiala a recorderului prin:	Norav Holter Analysis	
			o introducerea/transferul datelor	Software NH-301, pagina 27,	
			demografice a pacientului	Download the ECG Data	
			o selectarea sistemului de derivații	o datele medicale Medication,	
			folosit (la necesitate)	Indication Manual de utilizare	
			o setare mod de înregistrare in caz de	Norav Holter Analysis	
			stimulator cardiac	Software NH-301, pagina 27,	
			o setare frecventa discretizare	Download the ECG Data	
			o setarea parametrilor monitorizării	o setările registratorului pentru	
			ТА	fiecare înregistrare Scanning	
			interval de măsura zi	criteria Manual de utilizare	
			perioada de timp veghe (zi)	Norav Holter Analysis	
			interval de măsura noapte	Software NH-301, pagina 27,	
			perioada de timp somn (noapte)	Download the ECG Data	
			🗆 perioada de timp 'perioade	o numărul de serie a	
			speciale'	registratorului folosit Recorder	
			interval de măsura 'perioade	model and Serial number	
			speciale'	Manual de utilizare Norav	
			determinarea TA 'de control'/de	Holter Analysis Software NH-	
			referința	301, pagina 27, Download the	
			o vizualizarea, verificarea calității	ECG Data	
			semnalelor înregistrate in momentul	o datele 'brute' ale	
			ataasarii aparatului	biosemnalelor înregistrate la	
			\Box ECG	fiecare investigație Da, Manual	
			🗆 mișcare	de utilizare Norav Holter	
			pneumograma	Analysis Software NH-301,	

			\Box TA	pagina 29, Analyzing the ECG	
			o vizualizarea/verificarea capacitații	screen	
			surselor de alimentare (baterii AA)	o datele prelucrate ale fiecărei	
			 citirea datelor din recorder in baza 	înregistrări Event list, Manual	
			de date	de utilizare Norav Holter	
			o citirea datelor demografice a	Analysis Software NH-301,	
			setărilor inițiale și tuturor semnalelor	pagina 40, Event view	
			(ECG, TA, miscare, pneumograma,	o rapoarte pentru fiecare	
			etc) simultan	înregistrare Reports Manual de	
			o vizualizarea progresului procesului	utilizare Noray Holter	
			de citire	Analysis Software NH-301.	
			o evaluare estimativa a duratei	pagina 49. Reports	
			procesului de citire	o acces LAN. WAN la baza de	
			o semnal sonor la sfârsitul procesului	date Da	
			de citire si/sau la aparitia erorilor	o transfer/imprimare rapoarte	
			o proces de citire in regim de fondal	LAN. WAN Da	
			(background)	o export 'date brute' a	
				investigării selectate pentru a	
				putea fi prelucrate de statie de	
				procesare offline Da	
				o posibilitate export/import al	
				listelor de lucru, conectare la	
				sistemul informational al	
				institutiei Da	
				• setarea initiala a recorderului	
				prin:	
				o introducerea/transferul datelor	
				demografice a pacientului	
				Transfer prin cablu FCC	
				Nume prenume Gen data	
				nosterij Monuol de utilizare	
				Noray Holter Analysis	
				Software NH-301 naging 22	
				Enter nationt details	
				o selectarea sistemului de	
				derivatii folosit (la necesitate)	
				D a	
				o setare mod de înregistrare in	
				caz de stimulator cardiac De	
				Manual de utilizare Noray	
				Holtor Analysis Software NU	
				301 paging 23 Adjust	
				sol, pagilla 23, Aujust	
				o setere frequente discretizere	
				Sompling note Monuel de	
				Samping rate Manual de	
				utilizare Norav Holter	

				Analysis Software NH-301,	
				pagina 23, Adjust recording	
				settings	
				o setarea parametrilor	
				monitorizării TA	
				\Box interval de măsura zi D a	
				monuel de utilizero NBP One	
				manual de dunizare NDI One,	
				pagina 17	
				D perioada de timp vegne (21)	
				ora de trezire manual de	
				utilizare NBP One, pagina 17,	
				Awake time	
				☐ interval de măsura noapte Da	
				manual de utilizare NBP One,	
				pagina 17	
				🗆 perioada de timp somn	
				(noapte) ora de culcare	
				manual de utilizare NBP One,	
				pagina 17, Asleep time	
				\Box perioada de timp 'perioade	
				speciale' Da	
				\Box interval de măsura 'nerioade	
				speciale' Da	
				\Box determinarea TA 'de	
				control ² /de referinta De	
				o vizualizarea, varificarea	
				cantații semnalelor înregistrate	
				in momentul atasarii aparatului	
				Da	
				ECG manual de utilizare	
				NR recorder pagina 22, Check	
				ECG Leads	
				mişcare manual de utilizare	
				NR recorder pagina 22, Check	
				ECG Leads	
				🗆 pneumograma manual de	
				utilizare NR recorder pagina	
				22. Check ECG Leads	
				☐ TA manual de utilizare	
				NBP One, pagina 19, Starting	
				the study	
				o vizualizarea/verificarea	
				conacitatii surselor de	
				alimontara (batarii AA)	
				annentale (batefil AA),	
				manual de utilizare NBP One,	
				pagina 14, LCD screen	

							• citirea datelor din recorder in baza de date o citirea datelor demografice a setărilor inițiale si tuturor semnalelor (ECG, TA, mișcare, pneumograma, etc) simultan manual de utilizare NBP One, pagina 20 - 21, Retrieving data from the ABP monitor	
							manual de utilizare NR recorder pagina 27-28, Check ECG Leads o vizualizarea progresului procesului de citire Da o evaluare estimativa a duratei procesului de citire Da o semnal sonor la sfărșitul procesului de citire si/sau la apariția erorilor Da o proces de citire in regim de	
1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIIA DE PREPROCESARE	USBA- 1,5M-EI	Germania / SUA	Norav Medical Ltd.	DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIIA DE PREPROCESARE • dispozitiv/cablu pentru transferul datelor din recorder in stația de preprocesare • lungime cablu de colecție nu mai puțin de 1.5 m. • semnalizare luminoasa/sonora calitate conectare, erori • asigurarea vitezei de transfer nu mai mult de 5 minute pentru 1 înregistrare completa (24 ore, 12 canale ECG, TA, mișcare, etc, etc)	fondal (background) Da DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIA DE PREPROCESARE • dispozitiv/cablu pentru transferul datelor din recorder in stația de preprocesare • lungime cablu de colecție nu mai puțin de 1.5 m. • semnalizare luminoasa/sonora calitate conectare, erori • asigurarea vitezei de transfer nu mai mult de 5 minute pentru 1 înregistrare completa (24 ore, 12 canale ECG, TA, mișcare, etc, etc) Cablu USB 2,0 1,5 m pentru holter ECG manual de utilizare NR recorder pagina 29, Accessories Indica conexiunea holterului in fereastra de conectare manual de utilizare NR recorder pagina 23, Recorder selection	ISO/ CE

							Cablu USB Type C 1,5 m pentru holter NIBP	
1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	STATIE DE POSTPROCESAR E	NH-301	Germania / SUA	Norav Medical Ltd.	STATIE DE POSTPROCESARE • Calculator personal o HARDWARE • Monitor plat color nu mai mic de 22 inch • tastatura ergonomica (En/Ro/Ru) conectare USB • mouse conectare USB • cel puțin 6 porturi USB (inclusiv mouse, keyboard, printer, Holter, liber) • placa de rețea (LAN) • placa conectare rețea fără fir WIFI • conectare Bluetooth • procesor nu mai inferior decât intel i7 sau analogic • RAM cel puțin 6GB • SSD cel puțin 256GB pentru sistem • HDD cel puțin 1T pentru date o SOFTWARE GENERAL • Soft de sistem Windows (EN) • MS Word (EN) • MS Excell (EN) o SOFTWARE SPECIALIZAT • posibilitate de localizare a softului (Ro) • posibilitate de instalare la mai multe stații de lucru fără cheie hard • acces baze date investigații o LAN o WAN o offline • posibilitate de activare a operațiunilor/funcțiilor prin meniu, bara de instrumente si combinații taste (shortcut) • acces baza date pacienți/investigații cu posibilitate de editare a datelor (data/ora început investigare, data/ora terminare înregistrare, comentarii, medicație, etc, etc)	STATIE DE POSTPROCESARE • Calculator personal Elaborat la comandă, va incadra specificatiile minime solicitate o HARDWARE • Monitor plat color nu mai mic de 22 inch • tastatura ergonomica (En/Ro/Ru) conectare USB • mouse conectare USB • cel puțin 6 porturi USB (inclusiv mouse, keyboard, printer, Holter, liber) • placa de rețea (LAN) • placa conectare rețea fără fir WIFI • conectare Bluetooth • procesor nu mai inferior decât intel i7 sau analogic • RAM cel puțin 6GB • SSD cel puțin 256GB pentru sistem • HDD cel puțin 1T pentru date o SOFTWARE GENERAL • Soft de sistem Windows (EN) • MS Word (EN) • MS Excell (EN) • O SOFTWARE SPECIALIZAT • posibilitate de localizare a softului (Ro) Da • posibilitate de instalare la mai multe stații de lucru fără cheie hard Software license Key, Manual de utilizare Norav Holter Analysis Software NH- 301, pagina 11, software setup after installation • acces baze date investigații Da o UAN Da	ISO/ CE

				-	
			• ETAPE/MODULE DE ANALIZA	o offline Da	
			A INREGISTRARILOR	 posibilitatea de activare a 	
			o analiza ECG	operațiunilor/funcțiilor prin	
			o analiza TA	meniu, bara de instrumente si	
			o analiza pneumogramei	combinații taste (shortcut)	
			o analiza variabilității ritmului cardiac	Manual de utilizare Norav	
			• navigare sincrona intre diferite tipuri	Holter Analysis Software NH-	
			de semnale (ECG, TA, pneumograma)	301, pagina 29 – 39, Analyzing	
			• setarea, memorizarea setărilor pentru	the ECG Data	
			diferite combinații de afișare a	• acces baza date	
			semnalelor	pacienți/investigații cu	
			• selectarea fragmentelor pentru a fi	posibilitate de editare a datelor	
			incluse in raportul final	(data/ora început investigare,	
			o setarea parametrilor fragmentelor ce	data/ora terminare înregistrare,	
			vor fi incluse in raportul final pentru	comentarii, medicatie, etc, etc)	
			fiecare tip de date (ECG, TA.	Manual de utilizare Norav	
			Pneumograma, Variabilitate, etc)	Holter Analysis Software NH-	
			o posibilitatea de modificare a	301. pagina 28. To open a	
			parametrilor fragmentelor nemijlocit	record	
			in momentul marcării pentru includere	• ETAPE/MODULE DE	
			in raport	ANALIZA A	
			□ viteza	INREGISTRARILOR	
			amplituda	o analiza ECG, Da Manual de	
			□ canale	utilizare Norav Holter	
			□ canale aditionale	Analysis Software NH-301,	
			trenduri	pagina 29 – 39, Analyzing the	
			🗆 comentarii	ECG Data	
			ANALIZA DATELOR	o analiza TA manual de	
			INREGISTRARILOR ECG:	utilizare NBP One, pagina 21 -	
			o AFISAREA ECG	24, Retrieving data from the	
			o vizualizare trenduri	ABP monitor	
				o analiza pneumogramei	
			R-R	Datasheet Ultimate Holter	
			🗆 modificarea modului de vizualizare	Analysis NH-301 Ambulatory	
			a trendurilor (viteza, amplituda,	system, pagina 1 Respiration	
			definiția (10s/1min/etc.)	trends	
			vizualizare trenduri sincron cu	o analiza variabilității ritmului	
			datele din canalul accelerometric si cu	cardiac Da Manual de utilizare	
			canalele ECG selectate	Norav Holter Analysis	
			posibilitate de setare si vizualizare	Software NH-301, pagina 40,	
			in fereastra trendurilor a intervalelor	Event view	
			somn/veghe, intervale speciale (efort	• navigare sincrona intre diferite	
			fizic, marcajele evenimentelor	tipuri de semnale (ECG, TA.	
			activate de pacient, administrarea	pneumograma), Da Da Manual	
			medicamentelor, etc)	de utilizare Norav Holter	
			···· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Analysis Software NH-301.	

					posibilitate de a marca manual	pagina 29, Analyzing the ECG	
					segmente ale înregistrării ca 'bun	Data - Navigation	
					pentru analiza' sau 'excludere din	 setarea, memorizarea setărilor 	
					analiza'	pentru diferite combinații de	
					o selectare canale (derivații ECG)	afișare a semnalelor, Setarea	
					pentru analiza si pentru vizualizare	parametrilor de afisare,	
					o selectare mod afișare ECG	viteza, de afisare	
					viteza : cel puțin următoarele	amplitudinea, numarul de	
					1,5,10,25,50,100 mm/s amplituda	complexe Da Manual de	
					semnal cel puțin următoarele 2.5, 5,	utilizare Norav Holter	
					10, 20 mm/mV	Analysis Software NH-301,	
					☐ filtru rețea 50Hz	pagina 44, Page view	
					🗆 filtru tremor	• selectarea fragmentelor pentru	
					🗆 afișare concomitenta a trendului	a fi incluse in raportul final Da	
					FCC/R-R + 1 canal selectat 'full	Manual de utilizare Norav	
					disclosure' + canale selectate pentru	Holter Analysis Software NH-	
					afișare detaliata	301, pagina 45, Full Disclosure	
					setarea modului de afisare.	page	
					memorizarea setărilor pentru moduri	o setarea parametrilor	
					de afisare	fragmentelor ce vor fi incluse in	
					🗆 ANALIZA MORFOLOGICA	raportul final pentru fiecare tip	
					• selectarea derivatiilor pentru analiza	de date (ECG, TA,	
					morfologica	Pneumograma, Variabilitate,	
					• setări pentru parametrii de analiza	etc). toate rapoartele tabelare.	
					morfologica automatizata a	diferite tipuri de grafice,	
					complexelor (forma, durata, corelare,	tranduri Da Manual de	
					raport cu complexele	utilizare Norav Holter	
					precedente/următoare, etc, etc)	Analysis Software NH-301.	
						pagina 49. Reports	
					• clasificare automatizata initiala	o posibilitatea de modificare a	
					o complexe supraventriculare	parametrilor fragmentelor	
					o complexe ventriculare	nemijlocit in momentul marcării	
					o complexe de stimulare cardiaca	pentru includere in raport Da	
					• crearea manuala claselor (clasificare	\Box viteza Da	
					manuala)	amplitude Da	
					• moduri de vizualizarea a claselor	\Box canale Da	
					o alegerea derivatiilor pentru	□ canale aditionale Da	
					vizualizarea clasei	⊓ trenduri Da	
					o afisarea formei, denumirii.	\Box comentarii Da	
					numărului de complexe in clasa	ANALIZA DATELOR	
					o afisarea grafica a gradului de	INREGISTRARILOR ECG:	
					corelare a complexului clasei date	o AFISAREA ECG Da Manual	
					🗆 după forma	de utilizare Norav Holter	
					☐ după durata componentelor	Analysis Software NH-301	
					complexului	pagina 40. Event view	
1		1	L	1	F	F	L

		1			
			🗆 după relația cu complexul	o vizualizare trenduri Da	
			precedent/următor	Manual de utilizare Norav	
			o vizualizarea elementelor clasei pe	Holter Analysis Software NH-	
			trend, pe canalul 'ful disclosure'	301, pagina 40, Event view	
			si/sau in fereastra de vizualizare	□ FCC Da Manual de utilizare	
			amănunțita	Norav Holter Analysis	
			o navigarea prin elementele clasei	Software NH-301, pagina 40,	
			• operații cu clasele	Event view	
			o atribuirea manuala a unui complex	🗆 R-R Da Manual de utilizare	
			unei clase	Noray Holter Analysis	
			o transferul manual al unui complex	Software NH-301, pagina 40,	
			dintr-o clasa in alta	Event view	
			o asocierea (sumarea) claselor	🗆 modificarea modului de	
			o păstrarea identității elementelor	vizualizare a trendurilor (viteza.	
			componente in cadrul unei clase	amplituda definitia	
			asociate (arbore de componente)	(10s/1min/etc.) Da Manual de	
			o divizarea clasei	utilizare Noray Holter	
			□ dună forma complexelor	Analysis Software NH-301	
			□ după durata elementelor	nagina 40 Event view	
			componente a complexelor ORS	vizualizare trenduri sincron	
			\Box după relatia cu complexul	cu datele din canalul	
			precedent/următor	accelerometric și cu canalele	
			o redenumirea claselor	ECG selectate Da Manual de	
			\Box ANALIZA DEREGLARILOR DE	utilizara Noray Holter	
			ANALIZA DEREGLARI LOR DE	A polycic Software NH 301	
			• analiza automatizata	naging 40 Event view	
			• analiza automatizata	pagina 40, Event view	
			o complexe ectopice	vizualizara in foreastra	
			\Box complexe ectopice	trandurilar a intervalalar	
			• complexe supra ventriculare	some/washa_intervale speciale	
			• fluter fibrilatie	(ofort fizic, marchiele	
			 Inder, Itolinație □ complexe ventriculare 	elon nzie, marcajele	
			a complexe ventriculare	evenimenteror activate de	
			• ectophi sontare, in perechi, salve	madiagmentalor, ata) D a	
			• nuter, nornație	Mencamentelor, etc) Da	
			o pauze	Manual de utilizare Norav	
			o analiza cantitativa a deregiarilor (pe	Holter Analysis Soltware NH-	
			ora, interval definit, inregistrare,	SUI, pagina 40, Event	
			numar de complexe, etc) cu	overview panel	
			reprezentare in forma de tabel	posibilitate de a marca	
			• ananza asistata	manual segmente ale	
			o selectarea complexelor bazata pe	inregistrarii ca bun pentru	
			coreiare, durata, legătura cu	analiza' sau 'excludere din	
			complexele precedente/urmātoare	analiza' Da Manual de	
			o modificarea denumirii	utilizare Norav Holter	
			complexelor/grupei selectate	Analysis Software NH-301,	
			o selectarea modului de afișare		

			o selectarea modurilor de reprezentare	pagina 43 - 45, Undo changes,	
			a fragmentelor alese in raport	Create user defined event	
			 generarea concluziei clinice bazata 	o selectare canale (derivații	
			pe clasificarea internaționala	ECG) pentru analiza si pentru	
				vizualizare Da Manual de	
			ANALIZA SEGMENTULUI ST	utilizare Norav Holter	
			 afişarea trendurilor 	Analysis Software NH-301,	
			supra/subdenivelarii ST pentru toate	pagina 43, ECG Preview	
			canalele selectate	Panel	
			 afișarea trendurilor inclinației ST 	o selectare mod afișare ECG Da	
			pentru toate canalele selectate	Da Manual de utilizare Norav	
			 posibilitatea de afişare simultana a 	Holter Analysis Software NH-	
			trendurilor supra/subdenivelarii si	301, pagina 44, ECG Size and	
			inclinației ST	scale	
			 navigarea prin trenduri cu afişarea 	🗆 viteza : cel puțin următoarele	
			detaliata complexelor corespunzătoare	1,56 3,12 6,25 12,5 25 mm/s	
			 afişarea modificărilor segmentului 	amplituda semnal cel puțin	
			ST comparativ cu complexul 'etalon'	următoarele 5, 10, 20, 40, 80	
			sumat sau selectat de operator	mm/mV Da Manual de	
			 selectarea punctului de referință a 	utilizare Norav Holter	
			calculelor supra/subdenivelarii ST	Analysis Software NH-301,	
			(punctul J)	pagina 44, ECG Size and scale	
			 evidențierea modificărilor suspecte 	filtru rețea 50Hz, 60 Hz	
			pe trenduri	Manual de utilizare Norav	
			• selectarea modurilor de reprezentare	Holter Analysis Software NH-	
			a fragmentelor alese in raport	301, pagina 12, Mains filter	
			 generarea raportului privind 	filtru tremor EMG filter	
			modificările ST ticnind cont de	Manual de utilizare Norav	
			perioada înregistrării (somn/veghe,	Holter Analysis Software NH-	
			noapte/zi, efort fizic/repaos, etc)	301, pagina 12,	
			 analiza cantitativa a dereglărilor cu 	afişare concomitenta a	
			reprezentare in forma de tabel	trendului FCC/R-R + 1 canal	
			□ ANALIZA INTERVALULUI PQ	selectat 'full disclosure' +	
			 posibilitatea de a selecta canalele 	canale selectate pentru afișare	
			pentru analiza/vizualizare	detaliata Da Manual de	
			 posibilitate de a selecta punctele de 	utilizare Norav Holter	
			referință pe complex pentru analiza	Analysis Software NH-301,	
			retrospectiva	pagina 40, Event view	
			• atișarea concomitenta a trendurilor	⊔ setarea modului de afişare,	
			FCC/RR si PQ concomitent cu	memorizarea setărilor pentru	
			intervalele speciale definite anterior	moduri de afișare Da Manual	
			(somn/veghe, noapte/zi, efort/repaos,	de utilizare Norav Holter	
			etc, etc)	Analysis Software NH-301,	
			 evidențierea modificărilor suspecte 	pagina 40, Event view	
			pe trendul PQ	□ ANALIZA MORFOLOGICA	

			• navigarea pe trenduri cu vizualizarea	 selectarea derivațiilor pentru 	
			detaliata a complexelor	analiza morfologica Da Manual	
			corespunzătoare	de utilizare Norav Holter	
			 selectarea complexelor si a modului 	Analysis Software NH-301,	
			de reprezentare in raport	pagina 31, Review and edit an	
			 analiza cantitativa a dereglărilor cu 	ECG recording	
			reprezentare in forma de tabel	 setări pentru parametrii de 	
			• ANALIZA TENSIUNII	analiza morfologica	
			ARTERIALE	automatizata a complexelor	
			o afișarea datelor măsurărilor TA	(forma, durata, corelare, raport	
			concomitent cu trendul FCC/RR si cu	cu complexele	
			intervalele definite (somn/veghe,	precedente/următoare, etc, etc)	
			noapte/zi, efort/repaos, etc, etc)	Da Manual de utilizare Norav	
			o afișarea concomitent cu valorile	Holter Analysis Software NH-	
			tensionale 'normale' conform	301, pagina 31, Review and	
			ghidurilor in vigoare sau stabilite de	edit an ECG recording	
			operator	CLASIFICAREA	
			o posibilitatea de navigare prin datele	 clasificare automatizata inițiala 	
			măsurărilor cu vizualizarea detaliata a	Da Manual de utilizare Norav	
			curbelor oscilometrice si/sau a	Holter Analysis Software NH-	
			tonurilor Korotkoff	301, pagina 31, Review and	
			o selectarea reprezentării măsurărilor	edit an ECG recording	
			selectate in raportul final	o complexe supraventriculare	
			o selectarea măsurării adecvate	SVE Beats Da Manual de	
			(oscilometrica sau auscultativa)	utilizare Norav Holter	
			pentru includere in raportul final	Analysis Software NH-301,	
			o modificarea punctelor de reper	pagina 31, Review and edit an	
			(TAS, TAD) pe curbele oscilometrice	ECG recording	
			sau măsurarea auscultativa cu	o complexe ventriculare VPB	
			reflectarea in raport despre faptul	Beats Da Manual de utilizare	
			modificării acestora de către operator	Norav Holter Analysis	
			o excluderea măsurării din calcule	Software NH-301, pagina 31,	
			o generarea datelor cantitative in	Review and edit an ECG	
			forma de tabele si grafice	recording	
			o selectarea datelor cantitative pentru	o complexe de stimulare	
			includere in tabel	cardiaca Paced Da Manual de	
			ANALIZA PNEUMOGRAMEI	utilizare Norav Holter	
			o afișarea pneumogramei cu trendul	Analysis Software NH-301,	
			FCC/RR si cu intervalele definite	pagina 31, Review and edit an	
			(somn/veghe, noapte/zi, efort/repaos,	ECG recording	
			etc, etc)	• crearea manuala claselor	
			o aplicarea filtrelor asupra	(clasificare manuala) Da	
			reprezentării grafice a pneumogramei	Manual de utilizare Norav	
			de impedanța pentru compensarea	Holter Analysis Software NH-	
			efectelor galvanice	301, pagina 31, Edit Template	
				feature	1

			o analiza prospectiva a datelor cu	 moduri de vizualizarea a 	
			reprezentarea pe trend a episoadelor	claselor	
			suspecte (apnoe, hipopnoe)	o alegerea derivațiilor pentru	
			o gruparea episoadelor suspecte	vizualizarea clasei Da Manual	
			conform criteriilor selectate (durata,	de utilizare Norav Holter	
			legătura cu episoadele	Analysis Software NH-301,	
			următoare/precedente, etc, etc) cu	pagina 40, Event list	
			posibilitate de navigare cu vizualizare	o afișarea formei, denumirii,	
			detaliata	numărului de complexe in clasa	
			o selectarea episoadelor si a modului	Da Manual de utilizare Norav	
			de reprezentare a lor in raportul final	Holter Analysis Software NH-	
			o generarea datelor cantitative cu	301, pagina 40, Event list	
			reprezentare in forma de tabel	o afișarea grafica a gradului de	
			o generarea concluziei clinice	corelare a complexului clasei	
			preventive in conformitate cu	date Da Manual de utilizare	
			ghidurile internaționale in vigoare sau	Norav Holter Analysis	
			criteriile alese de operator	Software NH-301, pagina 40,	
			• ANALIZA VARIABILITATII	Event list	
			RITMULUI	după forma Da Manual de	
			o analiza datelor conform ghidurilor	utilizare Norav Holter	
			internaționale in vigoare	Analysis Software NH-301,	
			o Time domanin	pagina 40, Event list	
			o Frequency domain	după durata componentelor	
			o selectarea modului de reprezentare	complexului Da Manual de	
			grafica concomitent cu trendurile	utilizare Norav Holter	
			FCC/RR, TA, pneumograma, PQ	Analysis Software NH-301,	
			o analiza înregistrării in totalitate la	pagina 40, Event list	
			fel cu analiza segmentelor selectate de	🗆 după relația cu complexul	
			operator	precedent/următor Da Manual	
			o afișarea datelor sub forma de tabele	de utilizare Norav Holter	
			o afișarea datelor sub forma de grafice	Analysis Software NH-301,	
			(histograma, scatter, etc, etc)	pagina 40, Event list	
			o selectarea datelor pentru	o vizualizarea elementelor clasei	
			reprezentare in raportul final	pe trend, pe canalul 'ful	
			o generarea raportului clinic preventiv	disclosure' si/sau in fereastra de	
			despre modificările sistemului nervos	vizualizare amănunțita Da	
			vegetativ (autonom)	Manual de utilizare Norav	
			GENERARE/EDITARE RAPORT	Holter Analysis Software NH-	
			o predefinire header/footer raport	301, pagina 40, Event list	
			o selectare ordine etape analiza pentru	o navigarea prin elementele	
			generarea raportului final	clasei Da Manual de utilizare	
			o editare text raport generat,	Norav Holter Analysis	
			comentarii	Software NH-301, pagina 40,	
			o modificare elemente grafice incluse	Event list	
			in raport (curbe, trenduri, grafice, etc.	• operații cu clasele	
			etc)	- 7	

			o salvare raport final in baza de date a	o atribuirea manuala a unui	
			investigațiilor	complex unei clase Da Manual	
			o export raport in varii formate (PDF,	de utilizare Norav Holter	
			DOC, RTF, etc, etc)	Analysis Software NH-301,	
			ACCESORII	pagina 37, To change or delete	
			 imprimanta laser A4 duplex (LAN, 	a beat in the strip view	
			WIFI) pentru grupul stațiilor de	o transferul manual al unui	
			postprocesare	complex dintr-o clasa in alta Da	
			• huse pentru recordere- cel puțin 2	Manual de utilizare Norav	
			huse/recorder	Holter Analysis Software NH-	
			 cabluri ale derivatiilor pentru 	301, pagina 37, To change or	
			recordere – cel puțin cite 3	delete a beat in the strip view	
			cablur/recorder	o asocierea (sumarea) claselor	
			Manjete pneumatice cel puțin cite 2	Da Manual de utilizare Norav	
			manjete/recorder	Holter Analysis Software NH-	
			o 10-15% din numărul manjetelor	301, pagina 35, Merge	
			'size small'	templates	
			o 75% din numarul manjetelor 'size	o păstrarea identității	
			medium'	elementelor componente in	
			o 10-15% din numărul manjetelor	cadrul unei clase asociate	
			'size large'	(arbore de componente) Da	
				o divizarea clasei Da	
				după forma complexelor Da	
				🗆 după durata elementelor	
				componente a complexelor QRS	
				Da	
				🗆 după relația cu complexul	
				precedent/următor	
				o redenumirea claselor Da	
				🗆 ANALIZA DEREGLARI	
				LOR DE RITM Da	
				• analiza automatizata Da	
				Manual de utilizare Norav	
				Holter Analysis Software NH-	
				301, pagina 40-42, Event strip	
				o ritm de baza Da Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 40-42, Event strip	
				o complexe ectopice Da	
				Manual de utilizare Norav	
				Holter Analysis Software NH-	
				301, pagina 40-42, Event strip	
				□ complexe supra ventriculare	
				Da Manual de utilizare Norav	

		-		
				Holter Analysis Software NH-
				301, pagina 40-42, Event strip
				• ectopii solitare, in perechi,
				salve Da Manual de utilizare
				Norav Holter Analysis
				Software NH-301, pagina 40-
				42, Event strip
				• fluter, fibrilatie Da Manual
				de utilizare Norav Holter
				Analysis Software NH-301,
				pagina 40-42. Event strip
				\Box complexe ventriculare Da
				Manual de utilizare Norav
				Holter Analysis Software NH-
				301. pagina 40-42. Event strip
				• ectopii solitare in perechi
				salve Da Manual de utilizare
				Noray Holter Analysis
				Software NH-301, pagina 40-
				42 Event strin
				• fluter fibrilatie Da Manual
				de utilizare Noray Holter
				Analysis Software NH-301
				nagina 40.42 Event strin
				o pause Da Manual de
				utilizare Noray Holter
				Analysis Software NH-301
				nagina 40.42 Event strin
				o analiza cantitativa a
				dereglărilor (pe ora, interval
				definit înregistrare număr de
				complexe etc) cu reprezentare
				in forma de table Da Manual
				de utilizare Noray Holter
				Analysis Software NH-301
				Analysis Software 1411-501,
				pagina, 4001 aprile view,
				• apolizo osistoto
				- ananza asisiaia
				pe corelare durata legătura cu
				complexele
				nrogodonto/urmětogra D a
				Monuel de utilizare Narer
				Manual de utilizare Norav
				Holler Analysis Software NH-
				out, pagina 51-50 Keview and
				edit ECG recording

				7	
				o modificarea denumirii	
				complexelor/grupei selectate	
				următoare Da Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 31 Review and edit	
				ECG recording	
				o selectarea modului de afișare	
				următoare Da Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 31-36 Review and edit	
				ECG recording	
				o selectarea modurilor de	
				reprezentare a fragmentelor	
				alese in raport următoare Da	
				Manual de utilizare Norav	
				Holter Analysis Software NH-	
				301, pagina 31-36 Review and	
				edit ECG recording	
				generarea concluziei clinice	
				bazata pe clasificarea	
				internaționala Da	
				2	
				□ ANALIZA SEGMENTULUI	
				ST	
				 afişarea trendurilor 	
				supra/subdenivelarii ST pentru	
				toate canalele selectate Manual	
				de utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 47 ST trends	
				• afișarea trendurilor inclinației	
				ST pentru toate canalele	
				selectate Manual de utilizare	
				Norav Holter Analysis	
				Software NH-301, pagina 47	
				ST trends	
				• posibilitatea de afișare	
				simultana a trendurilor	
				supra/subdenivelarii si	
				inclinației ST Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 47 ST trends	

				 navigarea prin trenduri cu 	
				afișarea detaliata complexelor	
				corespunzătoare Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 47 ST trends	
				 afişarea modificărilor 	
				segmentului ST comparativ cu	
				complexul 'etalon' sumat sau	
				selectat de operator Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 47 ST trends	
				 selectarea punctului de 	
				referință a calculelor	
				supra/subdenivelarii ST	
				(punctul J) calculat automat	
				 evidenţierea modificărilor 	
				suspecte pe trenduri Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 47 ST trends	
				 selectarea modurilor de 	
				reprezentare a fragmentelor	
				alese in raport Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 47 ST trends	
				 generarea raportului privind 	
				modificările ST ticnind cont de	
				perioada înregistrării	
				(somn/veghe, noapte/zi, efort	
				fizic/repaos, etc) Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 47 ST trends	
				• analiza cantitativa a	
				dereglărilor cu reprezentare in	
				forma de table Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 48Tabular summary	
				\Box ANALIZA	
				INTERVALULUI PQ	

			• pos	sibilitatea de a selecta	
			canal	alele pentru	
			anali	iza/vizualizare	
			• pos	sibilitate de a selecta	
			punc	ctele de referintă pe	
			com	plex pentru analiza	
			retro	spectiva	
			• afis	sarea concomitenta a	
			- aliş	sarca conconnicinta a	
			uend	Juilloi FCC/KK SI FQ	
			conc		
			spect	fale definite anterior	
			(som	in/veghe, noapte/z1,	
			efort	t/repaos, etc, etc)	
			• evi	dențierea modificărilor	
			suspe	ecte pe trendul PQ	
			• nav	vigarea pe trenduri cu	
			vizua	alizarea detaliata a	
			com	plexelor corespunzătoare	
			• sele	ectarea complexelor si a	
			mode	ului de reprezentare in	
			rapor	ort	
			• ana	aliza cantitativa a	
			deres	glărilor cu reprezentare in	
			form	na de tabel	
			• AN	JALIZA TENSIUNII	
			ART	CERIALE	
			o afi	isarea datelor măsurărilor	
				concomitent cu trendul	
			ECC	⁷ /PP si cu intervalala	
			Let a fin	rite (comp/weeke_peopte/zi	
			delli	t/menage_sta_sta_	
			eion	(repaos, etc, etc)	
			o ans	șarea concomitent cu	
			valor	rile tensionale 'normale'	
			confe	orm ghidurilor in vigoare	
			sau s	stabilite de operator	
			man	ual de utilizare NBP One,	
			pagi	ina 21, reviewing and	
			editi	ing an ABP study	
			o pos	sibilitatea de navigare prin	
			datel	le măsurărilor cu	
			vizua	alizarea detaliata a curbelor	
			oscil	lometrice si/sau a tonurilor	
			Kord	otkoff manual de utilizare	
			NBP	P One, pagina 21.	
			revie	ewing and editing an ABP	
			stud	ly	
			Stud	V	1

				o selectarea reprezentării	
				măsurărilor selectate in raportul	
				final manual de utilizare NBP	
				One, pagina 25, Creating	
				reports	
				o selectarea măsurării adecvate	
				(oscilometrica sau auscultativa)	
				pentru includere in raportul final	
				automat	
				o modificarea punctelor de reper	
				(TAS, TAD) pe curbele	
				oscilometrice sau măsurarea	
				auscultativa cu reflectarea in	
				raport despre faptul modificării	
				acestora de către operator	
				manual de utilizare NBP One.	
				pagina 21, reviewing and	
				editing an ABP study	
				o excluderea măsurării din	
				calculi manual de utilizare	
				NBP One, pagina 21,	
				reviewing and editing an ABP	
				study	
				o generarea datelor cantitative	
				in forma de tabele si grafice	
				manual de utilizare NBP One,	
				pagina 22 - 23, reviewing and	
				editing an ABP study	
				o selectarea datelor cantitative	
				pentru includere in table	
				manual de utilizare manual de	
				utilizare NBP One, pagina 25,	
				Creating reports	
				• ANALIZA	
				PNEUMOGRAMEI	
				o afișarea pneumogramei cu	
				trendul FCC/RR si cu	
				intervalele definite	
				(somn/veghe, noapte/zi,	
				efort/repaos, etc, etc) Sleep	
				apnea report Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 8 Sample rates and	
				specifications	

				o aplicarea filtrelor asupra	
				reprezentării grafice a	
				pneumogramei de impedanța	
				pentru compensarea efectelor	
				galvanice Sleep apnea report	
				Manual de utilizare Norav	
				Holter Analysis Software NH-	
				301. pagina 8 Sample rates	
				and specifications	
				o analiza prospectiva a datelor	
				cu reprezentarea pe trend a	
				enisoadelor suspecte (annoe	
				hipoppoe) Sleep appearement	
				Manual de utilizare Noray	
				Holter Analysis Software NH-	
				301 nagina 8 Sample rates	
				and enosifications	
				and specifications	
				o gruparea episoaderor suspecte	
				(durate legăture eu erice dele	
				urmatoare/precedente, etc, etc)	
				cu posibilitate de navigare cu	
				vizualizare detallata Sleep	
				apnea report Manual de	
				utilizare Norav Holter	
				Analysis Software NH-301,	
				pagina 8 Sample rates and	
				specifications	
				o selectarea episoadelor si a	
				modului de reprezentare a lor in	
				raportul final Sleep apnea	
				report Manual de utilizare	
				Norav Holter Analysis	
				Software NH-301, pagina 8	
				Sample rates and	
				specifications	
				o generarea datelor cantitative	
				cu reprezentare in forma de	
				table Sleep apnea report	
				Manual de utilizare Norav	
				Holter Analysis Software NH-	
				301, pagina 8 Sample rates	
				and specifications	
				o generarea concluziei clinice	
				preventive in conformitate cu	
				ghidurile internationale in	
				<i>o</i> ,,	

			vigoar	e sau criteriile alese de	1
			operat	or Sleep apnea report	1
			Manu	al de utilizare Norav	1
			Holter	r Analysis Software NH-	1
			301, p	agina 8 Sample rates	1
			and st	pecifications	1
			• ANA	LIZA VARIABILITATII	1
			RITM	ULUI	1
			o anali	iza datelor conform	1
			ghidur	ilor internationale in	1
			vigoar	e HRV analysis Sleep	1
			Manu	al de utilizare Norav	1
			Holter	r Analysis Software NH-	1
			301. p	agina 46 HRV/OT-OTc	1
			Analy	sis	1
			o Time	e domanin HRV analysis	1
			Sleen	Manual de utilizare	1
			Noray	v Holter Anglysis	1
			Softw	are NH-301 pagina 16	1
				OT OTo A polysis	1
				QI-QIC Analysis	1
			0 Fieq	dency domain HKV	1
				sis Sleep Manual de	1
				re Norav Holter	1
			Analy	sis Software NH-301,	1
			pagina	a 46 HRV/QT-QTc	1
			Analy	sis	1
			o selec	ctarea modului de	1
			reprez	entare grafica	1
			concol	mitent cu trendurile	1
			FCC/F	R, TA, pneumograma,	1
			PQ HI	RV analysis Sleep	1
			Manu	al de utilizare Norav	1
			Holter	r Analysis Software NH-	1
			301, p	agina 46 HRV/QT-QTc	1
			Analy	sis	1
			o anali	iza înregistrării in	
			totalita	ate la fel cu analiza	
			segme	ntelor selectate de	
			operat	or HRV analysis Sleep	
			Manu	al de utilizare Norav	
			Holter	r Analysis Software NH-	
			301. n	agina 46 HRV/OT-OTC	
			Δnalv	sis	
			Anary o afisa	rea datelor sub forma de	
			tahala	HRV analysis Sloon	
			labele	al do utilizoro Norov	1
			Ivianu	ai ue utilizare norav	

				Holter Analysis Software NH-
				301, pagina 46 HRV/OT-OTc
				Analysis
				o afisarea datelor sub forma de
				grafice (histograma scatter etc
				etc) HRV analysis Sleen
				Monuel de utilizare Noray
				Holton A polygia Software NUL
				201 noging 46 HDV/OT OT
				SUI, pagina 40 HKV/QI-QIC
				Analysis
				o selectarea datelor pentru
				reprezentare in raportul final
				HRV analysis Sleep Manual
				de utilizare Norav Holter
				Analysis Software NH-301,
				pagina 46 HRV/QT-QTc
				Analysis
				o generarea raportului clinic
				preventiv despre modificările
				sistemului nervos vegetativ
				(autonom) HRV analysis Sleep
				Manual de utilizare Norav
				Holter Analysis Software NH-
				301, pagina 46 HRV/QT-QTc
				Analysis
				• GENERARE/EDITARE
				RAPORT
				o predefinire header/footer
				raport Raport analysis Sleen
				Manual de utilizare Noray
				Holter Analysis Software NH-
				301 pagina 49 Reports
				o selectare ordine etane analiza
				pentru generarea raportului final
				Penert englysis Sleen Menual
				do utilizaro Norov Holton
				A polycic Software NIL 201
				Analysis Soltware NH-301,
				pagina 49, Keports
				o eutare text raport generat,
				comentarii
				o modificare elemente grafice
				incluse in raport (curbe,
				trenduri, grafice, etc, etc)
				Raport analysis Sleep Manual
				de utilizare Norav Holter

					Analysis Software NH-301, pagina 49, Reports o salvare raport final in baza de date a investigațiilor Raport analysis Sleep Manual de utilizare Norav Holter Analysis Software NH-301, pagina 49, Reports o export raport in varii formate (PDF, DOC, RTF, etc, etc) Raport analysis Sleep Manual de utilizare Norav Holter Analysis Software NH-301, pagina 49, Reports ACCESORII • imprimanta laser A4 duplex (LAN, WIFI) pentru grupul stațiilor de postprocesare DA • huse pentru recordere- cel puțin 2 huse/recorder Da • cabluri ale derivatiilor pentru recordere – cel puțin cite 3 cablur/recorder C10-S-E-EI-07 • Manjete pneumatice cel puțin cite 2 manjete/recorder Da o 10-15% din numărul manjetelor 'size small' o 75% din numarul manjetelor 'size medium' o 10-15% din numărul	
1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	NSTRUIRE PERSONAL MEDICAL ȘI TEHNIC		INSTRUIRE PERSONAL MEDICAL ȘI TEHNIC • Instruirea personalului: minim 2 zile lucrătoare • Instruirea se va efectua la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al companiei producătoare de echipament medical Anul minim de producere al echipamentului va fi 2022. Furnizorul va asigura livrarea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune, testarea și instruirea personalului care va utiliza respectivul	INSTRUIRE PERSONAL MEDICAL ȘI TEHNIC • Instruirea personalului: minim 2 zile lucrătoare • Instruirea se va efectua la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al companiei producătoare de echipament medical Anul minim de producere al echipamentului va fi 2022. Furnizorul va asigura livrarea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune, testarea și instruirea personalului care va utiliza	ISO/ CE

			echipament medical la sediul indicat	respectivul echipament medical	
			de beneficiar.	la sediul indicat de beneficiar.	
			Perioada de garanție completă minim	Perioada de garanție completă	
			24 luni de la punerea în funcțiune. Se	minim 24 luni de la punerea în	
			va anexa o declarație în acest sens.	funcțiune. Se va anexa o	
			Termenul de intervenție la solicitare	declarație în acest sens.	
			în perioada de garanție – maxim 24 de	Termenul de intervenție la	
			ore de la solicitarea telefonică sau	solicitare în perioada de garanție	
			scrisă. Se va anexa o declarație în	– maxim 24 de ore de la	
			acest sens	solicitarea telefonică sau scrisă.	
			Instalarea, punerea în funcțiune,	Se va anexa o declarație în acest	
			instruirea personalului operator se	sens	
			efectuează de către furnizor la	Instalarea, punerea în funcțiune,	
			beneficiar, în locația de livrare, cu	instruirea personalului operator	
			personal autorizat de către producător.	se efectuează de către furnizor	
			Se va anexa o declarație în acest sens.	la beneficiar, în locația de	
			Producătorul echipamentului medical	livrare, cu personal autorizat de	
			trebuie să furnizeze piese de schimb	către producător. Se va anexa o	
			pentru bunul propus, cel putin 10 ani	declarație în acest sens.	
			de la data livrării. Se va anexa o	Producătorul echipamentului	
			declarație în acest sens.	medical trebuie să furnizeze	
			Se va face dovadă că există un service	piese de schimb pentru bunul	
			autorizat în Republica Moldova	propus, cel putin 10 ani de la	
			pentru acest tip de aparat. Furnizorul	data livrării. Se va anexa o	
			va anexa în acest sens și autorizațiile	declarație în acest sens.	
			necesare (inclusiv copii după	Se va face dovadă că există un	
			certificatele de atestare a personalului	service autorizat în Republica	
			autorizat).	Moldova pentru acest tip de	
			,	aparat. Furnizorul va anexa în	
				acest sens si autorizatiile	
				necesare (inclusiv copii după	
				certificatele de atestare a	
				personalului autorizat).	
				-	

Semnat:Numele, Prenumele: Prodan SveatoslavÎn calitate de: DirectorOfertantul: I.M. " Dutchmed-M" S.R.L.Adresa: mun. Chisinau, bd. Decebat 76, of. 807