

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1677597931130 din 10 mart 2023, 11:00 - 31 mart 2023, 11:00

Obiectul achiziției: Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală (listă suplimentară 4)

Co d CP V	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/servici iului	Țara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
331 000 00- 1	1	REGISTRATOR DE SEMNALE ECG	Walk400H (81010128)	Italia	Cardioline	• aparat portativ pentru înregistrarea semnalelor biologice - o ECG 12 derivații (cablu cu 10 fire) § frecvența de discretizare cu posibilitate de selecție între cel puțin 256/canal – 1024/canal - o identificare impulsuri stimulator cardiac - o pneumograma de impedanță 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 marcarea evenimentelor - o butoane de comanda și 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 apă	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
331 000 00- 1	1	REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA	Walk200b with USB (87019305- CT)	Italia	Cardioline	- 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 afișare a parametrilor actuali, control al înregistrării § buton de marcarea evenimentelor § butoane de comanda și control § alimentare de la baterii tip AA § lucru neîntrerupt de la un complet de baterii cel puțin 36 ore § rezistent la soc § protecție picături de apă - o Înregistrare Tensiunea Arteriala § metoda oscilometrica § metoda auscultativa - o Stabilire din soft a programului de înregistrare § perioada de zi, veghe § perioada de noapte, somn § perioade speciale § măsurare activată de pacient - o Autocontrol al calității măsurărilor cu repetare în caz de erori - o Memorizarea procesului de măsurare § curbe oscilometrice pentru fiecare ciclu de măsură	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
331 000 00- 1	1	STATIE DE CITIRE/PROGRAMARE A RECORDERELOR (STATIE DE PREPROCESARE):	2x PC procurat local, conform specificatiilor + ECG WEBapp	Italia	Cardioline	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	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

			Holter and ABPM			• 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 Excel (EN) - o SOFTWARE SPECIALIZAT • posibilitate de localizare a softului (Ro) • posibilitate de instalare la mai multe stații 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) - o datele medicale (din biletul de îndreptare) - o setările registratorului pentru fiecare înregistrare - o numărul de serie a registratorului folosit - o datele 'brute' ale biosemnalelor înregistrate la fiecare investigație - o datele prelucrate ale fiecărei înregistrări - o rapoarte pentru fiecare înregistrare - o acces LAN, WAN la baza de date - o transfer/imprimare rapoarte LAN, WAN - o export 'date brute' a investigații selectate pentru a putea fi prelucrate de stație de procesare offline - o posibilitate export/import al listelor de lucru, conectare la sistemul informațional al instituției • setarea inițială a recorderului prin: - o introducerea/transferul datelor demografice a pacientului - o selectarea sistemului de derivații folosit (la necesitate) - o setare mod de înregistrare în caz de stimulator cardiac - o setare frecvența discretizare - o setarea parametrilor monitorizării TA § interval de măsură zi § perioada de timp veghe (zi) § interval de măsură noapte § perioada de timp somn (noapte) § perioada de timp 'perioade speciale' § interval de măsură 'perioade speciale' § determinarea TA 'de control'/de referință - o vizualizarea, verificarea calității semnalelor înregistrate în momentul atașării aparatului § ECG § mișcare § pneumograma § TA - o vizualizarea/verificarea capacității surselor de alimentare (baterii AA) • citirea datelor din recorder în baza de date - o citirea datelor demografice a setărilor inițiale și tuturor semnalelor (ECG, TA, mișcare, pneumograma, etc) simultan - o vizualizarea progresului procesului de citire - o evaluare estimativă a duratei procesului de citire - o semnal sonor la sfârșitul procesului de citire și/sau la apariția erorilor - o proces de citire în regim de fondal (background)		
331 000 00- 1	1	DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIA DE PREPROCESARE	încorporat în WEB Apps,	Italia	Cardioline	DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIA DE PREPROCESARE • dispozitiv/cablu pentru transferul datelor din recorder în stația de preprocesare • lungime cablu de colecție nu mai puțin de 1.5 m. • semnalizare luminoasă/sonoră calitate conectare, erori • asigurarea vitezei de transfer nu mai mult de 5 minute pentru 1 înregistrare completă (24 ore, 12 canale ECG, TA, mișcare, etc, etc)	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
331 000 00- 1	1	STATIE DE POSTPROCESARE	4 PC procurate local, conform specificațiilor + ECG WEBapp Holter and ABPM	Italia	Cardioline	STATIE DE POSTPROCESARE • Calculator personal - o HARDWARE • Monitor plat color nu mai mic de 22 inch • tastatură ergonomică (En/Ro/Ru) conectare USB • mouse conectare USB • cel puțin 6 porturi USB (inclusiv mouse, keyboard, printer, Holter, liber) • placă de rețea (LAN) • placă 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 Excel (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	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

				o WAN o offline • posibilitatea de activare a operațiunilor/funțiilor 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) • ETAPE/MODULE DE ANALIZA A INREGISTRARILOR o analiza ECG o analiza TA o analiza pneumogramei o analiza variabilității ritmului cardiac • navigare sincrona între diferite tipuri de semnale (ECG, TA, pneumograma) • setarea, memorizarea setărilor pentru diferite combinații de afișare a semnalelor • selectarea fragmentelor pentru a fi incluse în raportul final o setarea parametrilor fragmentelor ce vor fi incluse în raportul final pentru fiecare tip de date (ECG, TA, Pneumograma, Variabilitate, etc) o posibilitatea de modificare a parametrilor fragmentelor nemijlocit în momentul marcării pentru includere în raport § viteza § amplituda § canale § canale adiționale § trenduri § comentarii • ANALIZA DATELOR INREGISTRARILOR ECG: o AFISAREA ECG o vizualizare trenduri § FCC § R-R § modificarea modului de vizualizare a trendurilor (viteza, amplituda, definiția (10s/1min/etc.) § vizualizare trenduri sincron cu datele din canalul accelerometric si cu canalele ECG selectate § posibilitate de setare si vizualizare în fereastra trendurilor a intervalelor somn/veghe, intervale speciale (efort fizic, marcasele evenimentelor activate de pacient, administrarea medicamentelor, etc) § posibilitate de a marca manual segmente ale înregistrării ca 'bun pentru analiza' sau 'excludere din analiza' o selectare canale (derivații ECG) pentru analiza si pentru vizualizare o selectare mod afișare ECG § viteza : cel puțin următoarele 1,5,10,25,50,100 mm/s amplituda semnal cel puțin următoarele 2.5, 5, 10, 20 mm/mV § filtru rețea 50Hz § filtru tremor § afișare concomitentă a trendului FCC/R-R + 1 canal selectat 'full disclosure' + canale selectate pentru afișare detaliată § setarea modului de afișare, memorizarea setărilor pentru moduri de afișare § ANALIZA MORFOLOGICA • selectarea derivațiilor pentru analiza morfologica • setări pentru parametrii de analiza morfologica automatizata a complexelor (forma, durata, corelare, raport cu complexe precedente/următoare, etc, etc) § CLASIFICAREA • clasificare automatizata inițială o complexe supraventriculare o complexe ventriculare o complexe de stimulare cardiaca • crearea manuala claselor (clasificare manuala) • moduri de vizualizarea a claselor o alegerea derivațiilor pentru vizualizarea clasei o afișarea formei, denumirii, numărului de complexe în clasa o afișarea grafica a gradului de corelare a complexului clasei date § după forma § după durata componentelor complexului § după relația cu complexul precedent/următor o vizualizarea elementelor clasei pe trend, pe canalul 'ful disclosure' si/sau în fereastra de vizualizare amănunțita o navigarea prin elementele clasei • operații cu clasele o atribuirea manuala a unui complex unei clase o transferul manual al unui complex dintr-o clasa în alta o asocierea (sumarea) claselor o păstrarea identității elementelor componente în cadrul unei clase asociate (arbore de componente) o divizarea clasei § după forma complexelor § după durata elementelor componente a complexelor QRS § după relația cu complexul precedent/următor o redenumirea claselor § ANALIZA DEREGLARI LOR DE RITM • analiza automatizata o ritm de baza o complexe ectopice § complexe supra ventriculare • ectopii solitare, în perechi, salve • flutter, fibrilație § complexe ventriculare		
--	--	--	--	---	--	--

				• ectopii solitare, in perechi, salve • flutter, fibrilație - o pauze - o analiza cantitativa a dereglărilor (pe ora, interval definit, înregistrare, număr de complexe, etc) cu reprezentare in forma de tabel • analiza asistata - o selectarea complexelor bazata pe corelare, durata, legătura cu complexe precedente/următoare - o modificarea denumirii complexelor/grupe selectate - o selectarea modului de afișare - o selectarea modurilor de reprezentare a fragmentelor alese in raport • generarea concluziei clinice bazata pe clasificarea internaționala § ANALIZA SEGMENTULUI ST • afișarea trendurilor supra/subdenivelarii ST pentru toate canalele selectate • afișarea trendurilor înclinației ST pentru toate canalele selectate • posibilitatea de afișare simultana a trendurilor supra/subdenivelarii si înclinației ST • navigarea prin trenduri cu afișarea detaliata complexelor corespunzătoare • afișarea modificărilor segmentului ST comparativ cu complexul 'etalon' sumat sau selectat de operator • selectarea punctului de referință a calculelor supra/subdenivelarii ST (punctul J) • evidențierea modificărilor suspecte pe trenduri • selectarea modurilor de reprezentare a fragmentelor alese in raport • generarea raportului privind modificările ST ticnind cont de perioada înregistrării (somm/veghe, noapte/zi, efort fizic/repaos, etc) • analiza cantitativa a dereglărilor cu reprezentare in forma de tabel § ANALIZA INTERVALULUI PQ • posibilitatea de a selecta canalele pentru analiza/vizualizare • posibilitate de a selecta punctele de referință pe complex pentru analiza retrospectiva • afișarea concomitenta a trendurilor FCC/RR si PQ concomitent cu intervalele speciale definite anterior (somm/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc) • evidențierea modificărilor suspecte pe trendul PQ • navigarea pe trenduri cu vizualizarea detaliata a complexelor corespunzătoare • selectarea complexelor si a modului de reprezentare in raport • analiza cantitativa a dereglărilor cu reprezentare in forma de tabel • ANALIZA TENSIUNII ARTERIALE - o afișarea datelor măsurărilor TA concomitent cu trendul FCC/RR si cu intervalele definite (somm/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc) - o afișarea concomitent cu valorile tensionale 'normale' conform ghidurilor in vigoare sau stabilite de operator - o posibilitatea de navigare prin datele măsurărilor cu vizualizarea detaliata a curbelor oscilometrice si/sau a tonurilor Korotkoff - o selectarea reprezentării măsurărilor selectate in raportul final - o selectarea măsurării adecvate (oscilometrica sau auscultativa) pentru includere in raportul final - o modificarea punctelor de reper (TAS, TAD) pe curbele oscilometrice sau măsurarea auscultativa cu reflectarea in raport despre faptul modificării acestora de către operator - o excluderea măsurării din calcule - o generarea datelor cantitative in forma de tabele si grafice - o selectarea datelor cantitative pentru includere in tabel • ANALIZA PNEUMOGRAMEI - o afișarea pneumogramei cu trendul FCC/RR si cu intervalele definite (somm/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc) - o aplicarea filtrelor asupra reprezentării grafice a pneumogramei de impedanța pentru compensarea efectelor galvanice - o analiza prospectiva a datelor cu reprezentarea pe trend a episoadelor suspecte (apnoe, hipopnoe) - o gruparea episoadelor suspecte conform criteriilor selectate (durata, legătura cu episoadele următoare/precedente, etc, etc) cu posibilitate de navigare cu vizualizare detaliata - o selectarea episoadelor si a modului de reprezentare a lor in raportul final - o generarea datelor cantitative cu reprezentare in forma de tabel - o generarea concluziei clinice preventive in conformitate cu ghidurile internaționale in vigoare sau criteriile alese de operator • ANALIZA VARIABILITATII RITMULUI - o analiza datelor conform ghidurilor internaționale in vigoare - o Time domanin - o Frequency domain - o selectarea modului de reprezentare grafica concomitent cu trendurile FCC/RR, TA, pneumograma, PQ - o analiza înregistrării in totalitate la fel cu analiza segmentelor selectate de operator - o afișarea datelor sub forma de tabele - o afișarea datelor sub forma de grafice (histograma, scatter, etc, etc) - o selectarea datelor pentru reprezentare in raportul final - o generarea raportului clinic preventiv despre modificările sistemului nervos vegetativ (autonom) • GENERARE/EDITARE RAPORT - o predefinire header/footer raport - o selectare ordine etape analiza pentru generarea raportului final - o editare text raport generat, comentarii - o modificare elemente grafice incluse in raport (curbe, trenduri, grafice, etc, etc) - o salvare raport final in baza de date a investigațiilor - o export raport in varii formate (PDF, DOC, RTF, etc, etc) ACCESORII • imprimanta laser A4 duplex (LAN, WIFI) pentru grupul stațiilor de postprocesare • huse pentru recordere- cel puțin 2 huse/recorder • cabluri ale derivatiilor pentru recordere – cel puțin cite 3 cablur/recorder • Manjete pneumatice cel puțin cite 2 manjete/recorder - o 10-15% din numărul manjetelor 'size small'		
--	--	--	--	---	--	--

						o 75% din numărul manjetelor 'size medium' o 10-15% din numărul manjetelor 'size large'		
331 000 00- 1	1	INSTRUIRE 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 echipament medical la sediul indicat de beneficiar. Perioada de garanție completă minim 24 luni de la punerea în funcțiune. Se va anexa o declarație în acest sens. Termenul de intervenție la solicitare în perioada de garanție – maxim 24 de ore de la solicitarea telefonică sau scrisă. Se va anexa o declarație în acest sens Instalarea, punerea în funcțiune, instruirea personalului operator se efectuează de către furnizor la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat de către producător. Se va anexa o declarație în acest sens. Producătorul echipamentului medical trebuie să furnizeze piese de schimb pentru bunul propus, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens. Se va face dovadă că există un service autorizat în Republica Moldova pentru acest tip de aparat. Furnizorul va anexa în acest sens și autorizațiile necesare (inclusiv copii după certificatele de atestare a personalului autorizat).	Conform declarației pe propria răspundere	Certificat de training bioinginer
331 000 00- 1	4	Aspirator urgente	New Askir 118 BR, RE 410151	Italia	Ca-MI	Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea ≥ 1,000 (1 L) Protecție la umplere da Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montat ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului da Reutilizabil da Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv da Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 500 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 25 Reglator aspirație da Indicator vacuum da, eroarea ≥±10% Baterie internă reutilizabilă da Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutate totală inclusiv accesoriile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Filtru antibacterial, unică utilizare ≥ 15 buc.	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
331 000 00- 1	5	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Audit, Pediatric)	BT-770	Coreea	Bistos	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) Cod 260330 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametru Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a unde ST Trendingul ST da Media în analiza segmentului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da I, II, III da Sensibilitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm Monitorizarea respirației Pediatric 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Modul NIBP Diapazonul Adult 10 - 270 mmHg Diapazonul Pediatric 10 - 200 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică Regim pacient adul, pediatric, nou-născut "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate da Protocoale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Încorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. pediatric, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. pediatric, reutilizabil 2 buc. Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set. Hîrtie termică 5 buc. Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da		
331 000 00- 1	6	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric	BT-710	Coreea	Bistos	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil da Tip pacient Adult, pediatric da Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤ % Pulsul 30 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 da Valoarea pulsului da Puterea semnalului da Indicator baterie descărcată da Display LED sau LCD da AlarmerAuditiv da Vizual da SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da Sensor deconectat da Sensor epuizat da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Buton de dezactivare alarmei sonore da Alimentare Baterie reincărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc. Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc. Acumulator/Baterii reincărcabile 1 buc. Husă pentru transportare 1 buc.		
331 000 00- 1	7	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar,	BT-720	Coreea	Bistos	Cod 260410 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsura neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispozitiv, staționar cu monitorizare continuă (bedside) Tip pacient adult, pediatric Afișări SpO2 da Valoarea pulsului da Puterea semnalului (PI) da Baterie descărcată da Mesaj de eroare da Tip display LCD sau LED da Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 2 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2% Alarme Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului da Autotestarea da Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz da Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc. Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc. Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc.	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
331 000 00- 1	9	Paravan	27970	Italia	Gima	3 segmente, cu structura robusta tubulatura ovala, vopsita cu pulbere epoxidica, draperii lavabile, cu p4 picioare , reglabilecare asigura stabilitatea ridicata	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**