

IDNO: 1010600028048;
adresa: str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău
tel. +373-22-808719, fax +373-22-808519
e-mail: biosistem.mld@gmail.com

Anexa nr. 7
la Documentația standard
conform Ordin MF Nr. 115
din 15.09.2021

CERERE DE PARTICIPARE

Către: CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE

adresa: MD-2009, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, MD-2009, Republica Moldova, Chișinău str. Cosmescu 3

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau SIA RSAP MTender, nr. ocds-b3wdp1-MD-1684507095715 din 03.07.2023, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare și Grupul II Laborator conform necesităților IMSP beneficiare

noi, SRL Biosistem mld, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării: 29.06.2023

Cu stimă,

Ofertant/candidat

SRL Biosistem mld

(semnătura autorizată)

DECLARAȚIE privind valabilitatea ofertei

Către: CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE
adresa: MD-2009, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, MD-2009, Republica Moldova,
Chișinău str. Cosmescu 3

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, privind achiziționarea de:
"Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice
pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare și Grupul II Laborator conform
necesităților IMSP beneficiare"
prin procedura de achiziție - Licitatie deschisă Nr. ocds-b3wdp1-MD-
1684507095715 din 03.07.2023
pentru o durată de 160 (una sută șaizeci) zile, respectiv până la data de
10.12.2023, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând
înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării: 29.06.2023

Cu stimă,

Ofertant/candidat

SRL Biosistem mld _____
(semnătura autorizată)

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție:					ocds-b3wdp1-MD-1684507095715 din 03.07.2023			
Obiectul achiziției:					Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare și Grupul II Laborator conform necesităților IMSP beneficiare			
Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Aspirator toracal Cod 130310	Aspirator toracal Cod 130310	28211 "SUPER-VEGA" SUCTION ASPIRATOR 1 liter jar + 15 buc 28229	Italia	GIMA S.P.A.	Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și pereții toracici (spatiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumată, ruptură traheală, bronșită sau cu emfizem a unei buci sau unor defecte congenitale. Parametri Specificații Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg Indicator de presiune da Debitul de aer ≥ 25 l/min Nivelul de zgomot < 65 dB Vas colector Protecție la umplere da Capacitatea ≥ 1000 ml Reutilizabil da Tip Filtru Unică utilizare da Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. Vas colector Reutilizabil 1 buc.	Anexa Lot.12	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000149356
13	Aspirator urgente Cod 130320	Aspirator urgente Cod 130320	28190 "SUPER VEGA" 36 BATTERY ASPIRATOR + 15 buc 28229	Italia	GIMA S.P.A.	Aspirator urgente Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spital și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sînt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și plămîni cînd deschise către plămîni pentru a permite ventilația spontană sau mecanică. Parametri Specificații 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 divizionat pentru așezare a tubului de aspirație de dispozitiv da Vacuum Rate, mm Hg 0 la ≥ 500 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 25 Regulator aspirație da Indicator vacuum da, eroarea ≥±10% Baterie internă reutilizabilă da Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Sensibil baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Filtru antibacterial, unică utilizare ≥ 15 buc.	Anexa Lot.13	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000149362
14	Aspirator chirurgical portabil Cod 130330	Aspirator chirurgical portabil Cod 130330	28190 "SUPER VEGA" 36 BATTERY ASPIRATOR + 1 buc 28213+ 15 buc 28229	Italia	GIMA S.P.A.	Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de bază) Cod 130330 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sînt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sînge și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgicală. Parametri Specificații Vacuum Limita maximă ≥ 600 mm Hg Rata de flux, l/min. 25-40 Indicator vacuum da, eroarea ≥±10% Regulator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65 dBA Vas colector Material excepție sticlă Numărul ≥ 1 buc. Capacitatea, l. ≥ 2 L Protecție la umplere da Vas tip reutilizabil da Aspirator mobil pe suport cu roți ≥ 4 roți Roți cu frîn da, ≥ 2 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă da Timp operare > 1 h Filtru de unică utilizare 15 buc.	Anexa Lot.14	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000149362

15	Aspirator chirurgical (performanta medie) Cod 130340	Aspirator chirurgical (performanta medie) Cod 130340	28198 CLINIC PLUS SUCTION 2x4 l jar 230V with footswitch, flow regulator + 15 buc 28239	Italia	GIMA S.P.A.	Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să crească 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 obstrucționază vizibilitatea chirurgicală. Parametri Specificații Vacuum Limită minimă 0 mm Hg Limita maximă ≥ 650 mmHg Rata de flux, l/min: ≥ 50 l/min Indicator vacuum de, eroare: ≥ ±10% Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA: ≤ 60 dBA Vas colector În timpul aspirației se utilizează doar un vas colector da Selector mecanic de vas da Numărul 2 buc. Capacitatea, L: ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare da Suport cu roți ≥ 4 roți Roți cu frin da: ≥ 2 buc. Miner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Anexa Lot.15	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000149375
16	Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350	Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350	28198 CLINIC PLUS SUCTION 2x4 l jar 230V with footswitch, flow regulator + 15 buc 28239	Italia	GIMA S.P.A.	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să crească 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 obstrucționază vizibilitatea chirurgicală. Parametri Specificații Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min: ≥ 60 l/min Indicator vacuum de, eroare: ≥ ±10% Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA: ≤ 50 dBA Vas colector În timpul aspirației 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 roți ≥ 4 roți Roți cu frin da: ≥ 2 buc. Miner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Suport/șirăușă pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Anexa Lot.16	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000149375
19	Defibrilator extern, automat Cod 130410	Defibrilator extern, automat Cod 130410	SVO-B0848 Conf-Norm SaverOne Fully-Automatic PAD Public Access Defibrillator + 2 set SAV-C0846 + 2 set SAV-C0016 + 1 buc SAV-C0912 + 1 buc SAV-C0945	Italia	A.M.I. ITALIA S.R.L.	Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încercare automată. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către polițiști și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oameni de rând în locul, secția de internare. Parametri Specificații Defibrilator Tip automat Chedere vocală în română sau rusă da Energia maximă de descărcare ≥ 300 J Categorie de pacienți: Adult și Pediatric da Secvențe de energie raportate conform categoriei de pacienți: Adult și Pediatric da Detectare automată a tipului de pacienți: Adult și Pediatric da Forma de undă la ieșire bifazică Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da Ritmuri pentru resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da Indicator vizual și auditiv Ton a ritmului cardiac da Erori tehnice da Starea tehnică de funcționare a dispozitivului da Analiza semnalului ECG Automat da Timpul de analiză < 15 s Autotestare zilnică, săptămânală, lunar da Indicator status dispozitiv furn al scute din timpul da Timp de încălzire 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 ≥ 200 de descărcări la energia maximă Greutate ≤ 3 kg Accesorii Electrozii de defibrilare AED de unică utilizare. Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set. Pediatric cu autoîncărcare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set. Boxa de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Boxa de urgență da Ușă frontală transparentă dotată cu vâlnor da Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie da	Anexa Lot.19	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000371878

43	Analizator semi-automat, de urină Cod 150100	Analizator semi-automat, de urină Cod 150100	Urine Analyzer H-100	China	DIRUI INDUSTRIAL CO., LTD	Analizator semi-automat, de urină Cod 150100 Descriere: Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Parametrii Specificații Productivitate în regim normal ≥ 60 teste/oră Teste chimice Bilirubin da Sludge (hematii) da Glucoză da Corpi cetonici da Eritrocite leucocitari da Nitrați da pH da Proteine da Gratuită specifică da Urobilinogen da Data management Interfață LIS bidirecțională Memorie internă da Monitor LCD sau LED da Imprimantă da Alimentare 220 V, 50 Hz Consumabile Să fie inclus benzii pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus și toate consumabilele, reagenți, calibratori necesari pentru efectuarea analizei ≥ 1000 benzi Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni	Anexa Lot.43	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000371883
44	Analizator semiautomat, de urina cu masurare continue Cod 150120	Analizator semiautomat, de urina cu masurare continue Cod 150120	Urine Analyzer H-500	China	DIRUI INDUSTRIAL CO., LTD	Analizator semi-automat, de urină cu măsurare continuă Cod 150120 Descriere: Analizator semiautomat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Parametrii Specificații Analize chimice Productivitate ≥ 500 teste /ora Bilirubin da Sludge da Glucoză da Corpi cetonici da Eritrocite leucocitari da Nitrați da pH da Proteine da Gratuită specifică da Urobilinogen da Data management Interfață LIS bidirecțională Călități bar cod da Memorie internă da Monitor LCD sau LED da Imprimantă da Alimentare 220 V, 50 Hz Consumabile Să fie inclus benzii pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus ≥ 5000 analize Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni	Anexa Lot.44	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000371884
47	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240	Chemistry Analyzer SA-20	China	CLINDIAG SYSTEM CO., LTD.	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240 Descriere: Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de reactivi Parametrii Specificații Tip sistem Sistem deschis de reactivi Tip probă Ser da Plasmă da Urină da Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți da Incubator Temperatura termostatare 37°C Capacitatea minimă 8 tuburi Cuvă absorbanta Cuvă da Tip reutilizabilă da Volum reacție/investigație ≤ 500 µl Temperatura termostatare 37°C Regimuri de măsurare: Punct final da Cinetice da Multipoint cinetice da Surse de lumină Minus 6 lungimi de undă Data management Display da Memorie internă da Imprimantă integrată da Calibrator Automat da Alimentare Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Accesorii Cuvă absorbanta Tip reutilizabilă ≥ 2 buc. Buc. ≥ 3 buc. Consumabile Să fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului ≥ 1000 eprubete (cuve)	Anexa Lot.47	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000385953

50	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510	Auto Hematology Analyzer BC-20s	China	SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONIC S CO., LTD.	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510 Descriere: Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi Parametrii Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză 3 diff Procedura de curățare automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYMP% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD eliminare PDW-CV eliminare MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 40 Diag. automată Afișaj grafic Imprimantă încorporată da Sistem ID pacient da Introducere date manual Interfață PC da Afișarea histogramelor da Stocarea datelor da Calibrare- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor histogramelor rezultate grafice rezultate din arhivă date de service Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient Indicatori de avertizare da Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Jennings Limba de comunicare rom/ru Memorie internă > 1000 pacienți Accesorii Vas pentru deșeur tuburi pentru reagenți tuburi pentru aplica Alimentare 220 V, 50 Hz Reagenți Reagenți SI fe inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 500 probe Accesorii, consumabile SI fe incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 500 probe Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni	Anexa Lot.50	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000371916
51	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520	Auto Hematology Analyzer BC-30s	China	SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONIC S CO., LTD.	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520 Descriere: Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi Parametrii Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză 3 diff Procedura de curățare automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYMP% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 60 Diag. automată Afișaj grafic Imprimantă da Sistem ID pacient da Introducere date manual Interfață PC da Afișarea histogramelor da Stocarea datelor da Calibrare- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor histogramelor rezultate grafice rezultate din arhivă date de service Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient Indicatori de avertizare da Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Jennings Limba de comunicare rom/ru	Anexa Lot.51	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000371915

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

54	Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610	Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610	Electrolyte Analyzer SmartLyte Plus	SUA	DIAMOND DIAGNOSTIC S, INC.	Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610 Descriere: Analizatoarele de electroliți testează unul sau mai mulți electroliți folosind electrozi iono-selectivi. Parametrii Specificația Tip probă Ser. da Unită da Plasmă da Singe integră da Tip analiză Na da K da Cl da Spălare automată da Display LCD sau LED da Printer da Data management da Interfață PC da Reagenți Reagenți: Să fie inclus toți reagenții necesari și altele necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 1000 analize Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni	Anexa Lot.54	ISO, CE Cod înregistrare AMDMD: DM000376460
59	Coagulometru automat Cod 151100	Coagulometru automat Cod 151100	Auto Coagulation Analyzer C3100	China	Precil/Mindray	Coagulometru automat Cod 151100 Descriere: Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sângelui destinat pentru utilizarea laboratoarelor specializate. Parametrii Specificația Configurația Capacitatea sistemului ≥ 60 Capacitatea Capacitatea de lucru, probele ≥150 Numărul de probe simultan la bord ≥ 15 Numărul de probe programate simultan ≥ 40 Tip probă Plasma Teste APTT da D-dimer da Fib da PT da TT da Abile să se indice Incubarea APTT Temp. min și se indice Caracteristici de sistem Autosampler Total continuă în timp ce se încalză reactivi / consumabile Recăderea reactivilor la bord da Data management Display LCD TFT sau LED Interfață da Interfață PC da Interfață LIS da Căderă bar cod reagent probă	Anexa Lot.59	ISO, CE Cod înregistrare AMDMD: DM000463200

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Poiata Vitalie În calitate de: Administrator
Ofertantul: SRL Biosistem mld Adresa: str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău

Anexa Lot.12

Aspirator toracal
Cod 130310
Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spatiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale.
Parametru Specificația
Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg – da, pag 1 din Datasheet 28211 – “Max suction: -0.80 bar (600 mmHg)”
Indicator de presiune da – da, conform imaginii din pag.8 din Operator Manual 28211 – “Vacuum Indicator”
Debitul de aer ≥ 25 l/min – da, pag 1 din Datasheet 28211 – “Flow (air litres/min): 40 l/min”
Nivelul de zgomot < 65 dB – da, pag 1 din Datasheet 28211 – “Noise level: 60.5 dBA”
Vas colector Protecție la umplere da, pag 1 din Datasheet 28211 – “with safety float control valve to prevent overflow”
Capacitatea ≥ 1000 ml – da, pag 1 din Datasheet 28211 – “Bottle capacity: 1000 ml”
Reutilizabil - da, pag 1 din Datasheet 28211 – “autoclavable at 121°C”
Tip Filtru Unică utilizare da – da, din pag.4 din Operator Manual 28211 – “The filter is not manufactured to be decontaminated, dismantled and/or sterilized.”
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz – da, pag 1 din Datasheet 28211
Acesorii
Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. – da, SRL Biosistem mld va livra aspiratorul cu filtre de unica utilizare - 28229 SPARE FILTER -15 buc
Vas colector Reutilizabil 1 buc." – da, pag 1 din Datasheet 28211 – “Standard accessories: Autoclavable jar with overflow valve system”

Anexa Lot.13

Aspirator urgențe
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 $\geq 1,000$ (1 L) – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “It has unbreakable 1,000 ml standard bottle”
Protecție la umplere - da, pag.1 din Datasheet 28190 – “with safety float control valve to prevent overflow”
Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului – da, aspiratorul este prevazut cu un loc special pentru fixarea vasului in siguranta, aspiratorul in ansamblu cu vasul arata ergonomic, conform imaginii din Datasheet 28190,
Reutilizabil – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “ Bottle 1 litre - autoclavable at 120° C”
Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv – da, aspiratorul este prevazut cu suport pentru atașare a tubului de aspirare conform imaginii din Datasheet 28190,
Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 500 – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “Max suction -0.80 bar”, ceea ce corespunde 600 mmHg
Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4
Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 25 - da, pag.1 din Datasheet 28190 – “ Suction power: 36 air litres/min”
Reglator aspirație – da, aspiratorul este prevazut cu Buton Reglare conform imaginii din pag.10 din Operator manual 28190
Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ - da, aspiratorul este prevazut cu Indicator vacuum conform imaginii din pag.10 din Operator manual 28190 – „Vacuummetru” si eroarea este „Precizie de detectare indicator de vacuum $\pm 5\%$ ” din pag.4 din Operator manual 28190
Baterie internă reutilizabilă da – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “ With incorporated rechargeable batteries.”
Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “ Autonomy: approx 60 min”
Semnal baterie descărcată acustic – da, din pag.2 din Operator manual 28190 – „Prevăzut cu semnal sonor și semnal vizual (indicator luminos) pentru indicarea bateriei în curs de descărcare”
vizual – da, din pag.2 din Operator manual 28190 – „Prevăzut cu semnal sonor și semnal vizual (indicator luminos) pentru indicarea bateriei în curs de descărcare”
Greutatea totală inclusiv accesoriiile < 6 kg – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “Weight: 4.9 kg”
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “100-240 V - 50/60 Hz”
Filtru antibacterial, unică utilizare - 15 buc – da, SRL Biosistem mld va livra aspiratorul cu filtre de unica utilizare - 28229 SPARE FILTER -15 buc

Anexa Lot.14

Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza)
Cod 130330
Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. 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 ≥ 600 mm Hg – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “Max suction: - 0.80 bar” , ceea ce corespunde 600 mmHg
Rata de flux, l/min. 25-40 – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “Suction power: 36 air litres/min”
Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ - da, aspiratorul este prevazut cu Indicator vacuum conform imaginii din pag.10 din Operator manual 28190 – „Vacuummetru” si eroarea este „Precizie de detectare indicator de vacuum $\pm 5\%$ ” din pag.4 din Operator manual 28190
Reglator aspirație da - da, aspiratorul este prevazut cu Buton Reglare conform imaginii din pag.10 din Operator manual 28190
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65 dBA - da, pag.1 din Catalog page aspirators 28190 – “Noise level: 65.5 dBA (28190)”
Vas colector Material excepție sticla – da, vasul colector este din material plastic – “Vas de aspirație: Rezistența mecanică a componentei este garantată până la un total de 30 de cicluri de curățare și sterilizare. Peste această limită, pot să apară diminuări ale performanțelor fizice și chimice ale materialului plastic și, prin urmare, se recomandă înlocuirea acestei componente.” din pag.5 din Operator manual 28190
Numărul ≥ 1 buc. – da, pag.1 din Datasheet 28190 – „Standard accessories: Bottle 1 litre - autoclavable at 120° C”
Capacitatea, L ≥ 2 L – nu, pag.1 din Datasheet 28190 – „Standard accessories: Bottle 1 litre”
Protecție la umplere da - da, pag.1 din Datasheet 28190 – „with safety float control valve to prevent overflow”
Vas tip reutilizabil da - da, pag.1 din Datasheet 28190 – „ Bottle 1 litre - autoclavable at 120° C”
Aspirator mobil pe suport cu roțile ≥ 4 roți – da, in set cu 28213 TROLLEY for VEGA and SUPERVEGA
Roți cu frina da, ≥ 2 buc. – da, conform imaginii din pag.1 din Datasheet 28213 2 roți sunt cu frina

Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz – da, pag.1 din Datasheet 28190 – „Operating Voltage: 100-240 V - 50/60 Hz”
Baterie internă reutilizabilă da – da, pag.1 din Datasheet 28190 – “With incorporated rechargeable batteries.”
Timp operare > 1 h - da, pag.1 din Datasheet 28190 – “Autonomy: approx 60 min”
Filtru de unică utilizare 15 buc. – da, SRL Biosistem mld va livra aspiratorul cu filtre de unica utilizare - 28229 SPARE FILTER -15 buc

Anexa Lot.15

Aspirator chirurgical (performanță medie)
Cod 130340
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 minimă 0 mm Hg- da, vacuum in limita de la 0 mmHg pana la 650 mmHg
Limita maximă ≥ 650 mmHg – da, din pag.2 din Datasheet 28198–“Maximum suction: - 0,90 bar (675 mmHg)”
Rata de flux, l/min. ≥ 50 l/min – da, din pag.2 din Datasheet 28198 –“Flow: 60 l/min”
Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ - da, aspiratorul este prevazut cu Indicator vacuum conform imaginii din pag.9 din Operator manual 28198 – „Vacuummetru (kPa & mmHg)” si eroarea este „Precizie de detectare indicator de vacuum $\pm 5\%$ ” din pag.4 din Operator manual 28198
Reglator aspirație da – da, aspiratorul este prevazut cu Buton Reglare conform imaginii din pag.9 din Operator manual 28198
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 60 dBA –da, din pag.2 din Datasheet 28198 –“Noise level: 51.7 dBA”
Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da– da, din pag.1 din Datasheet 28198–“Flow direction diverter (Allows to direct suctioned liquids to any of the 2 jars): YES”
Selector mecanic de vas da– da, din pag.1 din Datasheet 28198 –“Flow direction diverter (Allows to direct suctioned liquids to any of the 2 jars): YES”
Numărul 2 buc. – da, conform denumirii modelului “CLINIC PLUS SUCTION 2x4 l jar 230V with footswitch, flow regulator” in set sunt 2 vase
Capacitatea, L ≥ 4 L – da, conform denumirii modelului “CLINIC PLUS SUCTION 2x4 l jar 230V with footswitch, flow regulator” in set sunt 2 vase cate 4 litre
Protecție la umplere pentru fiecare vas da – da, din pag.1 din Datasheet 28198–“High standards of safety in overflow protection system”
Vas tip reutilizabil da – da, din pag.2 din Datasheet 28198 –“121°C autoclavable jar”
Suport mobil – da, conform imaginii din pag.1 din Datasheet 28198 are 4 roti si reesind din informatia aceasta – are suportul mobil.
Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare da – da, are mecanism de fixare a tubului ce se vede pe imaginea din pag.9 din Operator manual 28198

Suport cu roțile ≥ 4 roți – da, din pag.2 din Operator manual 28198 – „Dispozitivul este prevăzut cu 4 roți antistatice, două dintre roți având dispozitiv de frânare și cu mâner de tragere.”
Roți cu frina da, ≥ 2 buc.- da, din pag.2 din Operator manual 28198 – „Dispozitivul este prevăzut cu 4 roți antistatice, două dintre roți având dispozitiv de frânare și cu mâner de tragere.”
Mâner pentru transportare da – da, din pag.2 din Operator manual 28198 – „Dispozitivul este prevăzut cu 4 roți antistatice, două dintre roți având dispozitiv de frânare și cu mâner de tragere.”
Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da –da, din pag.1 din Datasheet 28198–“Footswitch: YES”
Filtru de unică utilizare 15 buc. – da, SRL Biosistem mld va livra aspiratorul cu filtre de unică utilizare - 28239 SPARE FILTER for Clinic, SuperVega trolley - connector 11 mm -15 buc
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz – da, pag.1 din Datasheet 28198 – “Operating voltage: 230 V - 50/60 Hz”

Anexa Lot.16

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
Limita maximă ≥ 670 mmHg - da, din pag.2 din Datasheet 28198–“Maximum suction: - 0,90 bar (675 mmHg)”
Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min - da, din pag.2 din Datasheet 28198 –“Flow: 60 l/min”
Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ - da, aspiratorul este prevăzut cu Indicator vacuum conform imaginii din pag.9 din Operator manual 28198 – „Vacuummetru (kPa & mmHg)” și eroarea este „Precizie de detectare indicator de vacuum $\pm 5\%$ ” din pag.4 din Operator manual 28198
Reglator aspirație da - da, aspiratorul este prevăzut cu Buton Reglare conform imaginii din pag.9 din Operator manual 28198
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA – nu, din pag.2 din Datasheet 28198 –“Noise level: 51.7 dBA”
Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da - da, din pag.1 din Datasheet 28198–“Flow direction diverter (Allows to direct suctioned liquids to any of the 2 jars): YES”
Selector mecanic de vas da - da, din pag.1 din Datasheet 28198 –“Flow direction diverter (Allows to direct suctioned liquids to any of the 2 jars): YES”
Numărul vaselor 2 buc. - da, conform denumirii modelului “CLINIC PLUS SUCTION 2x4 l jar 230V with footswitch, flow regulator” în set sunt 2 vase
Capacitatea, L ≥ 4 L - da, conform denumirii modelului “CLINIC PLUS SUCTION 2x4 l jar 230V with footswitch, flow regulator” în set sunt 2 vase câte 4 litre
Protecție la umplere pentru fiecare vas da - da, din pag.1 din Datasheet 28198–“High standards of safety in overflow protection system”
Vas tip reutilizabil da - da, din pag.2 din Datasheet 28198 –“121°C autoclavable jar”
Suport Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare da - da, are mecanism de fixare a tubului ce se vede pe imaginea din pag.9 din Operator manual 28198
Suport cu roțile ≥ 4 roți - da, din pag.2 din Operator manual 28198 – „Dispozitivul este prevăzut cu 4 roți antistatice, două dintre roți având dispozitiv de frânare și cu mâner de tragere.”
Roți cu frina da, ≥ 2 buc. - da, din pag.2 din Operator manual 28198 – „Dispozitivul este prevăzut cu 4 roți antistatice, două dintre roți având dispozitiv de frânare și cu mâner de tragere.”
Mâner pentru transportare da - da, din pag.2 din Operator manual 28198 – „Dispozitivul este prevăzut cu 4 roți antistatice, două dintre roți având dispozitiv de frânare și cu mâner de tragere.”

Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da - da, din pag.1 din Datasheet 28198–“Footswitch: YES”
Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz da – da, conform imaginii din pag 1 din Catalog page aspirators 28198, aspirator este prevazut cu un loc pentru accesorii - “Compartment for accessories” unde se poate de pastrat cablul de alimentare
Filtru de unică utilizare 15 buc. – da, SRL Biosistem mld va livra aspiratorul cu filtre de unica utilizare - 28239 SPARE FILTER for Clinic, SuperVega trolley - connector 11 mm – 15 BUC
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz - da, pag.1 din Datasheet 28198 – “Operating voltage: 230 V - 50/60 Hz”

Anexa Lot.19

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 – da, pagina 3 din Brosura AMI -Code SVO-B0848: Fully Automatic Power Version at 360J
Ghidare vocală în română sau rusă da– da, pagina 3 din Brosura AMI - CPR Coaching: More instructive voice and text prompts guide user through rescue. Selectarea limbii de ghidare vocala se face nemijlocit la comanda de la producator. Sunt disponibile si limba rusa si limba romana (una la alegere).
Energia maximală de descărcare ≥ 300 J– da, pagina 3 din Brosura AMI este oferit modelul Code SVO-B0848: Fully Automatic Power Version at 360J cu parametrul Energies: Power max 360J
Categorie de pacient: Adult și Pediatric da – da, pagina 3 din Brosura AMI Adult/Child capability: after connecting pads to the patient, flashing icons on the keyboard display which pads are in use (adult/pediatric). Devices senses when pediatric pads are installed and adjusts to use the appropriate lower energy level (50J).
Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da– da, pagina 3 din Brosura AMI: Factory default: Adult Standard escalating 150, 200, 200J; Adult Power escalating 200, 250, 360J; Paediatric (Standard or Power) 50J fixed
Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric da– da, pagina 3 din Brosura AMI Adult/Child capability: after connecting pads to the patient, flashing icons on the keyboard display which pads are in use (adult/pediatric). Devices senses when pediatric pads are installed and adjusts to use the appropriate lower energy level (50J).
Forma de undă la ieșire bifazică – da, pagina 3 din Brosura AMI: Waveform: Adaptive BTE (biphasic truncated exponential) conforming to patient chest's impedance
Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da – da, pagina 3 din Brosura AMI: CPR Coaching: More instructive voice and text prompts guide user through rescue. A built-in metronome assists responder during the CPR, providing audio cues for the appropriate number and rate of chest compressions.
Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da– da, pagina 3 din Brosura AMI: CPR Coaching: More instructive voice and text prompts guide user through rescue. A built-in metronome assists responder during the CPR, providing audio cues for the appropriate number and rate of chest compressions.

Indicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac da– pagina 3 din Brosura AMI: SAVER ONE AEDs are designed for a public access use and licensed to administer fast and safe rescues. Highly-effective and user-friendly for any lay rescuer, even without minimal training. SAVER ONE Semi and Fully Automatic defibrillators are two dependable members of our AED family. The Fully Automatic administers a defibrillating shock (when appropriate) with no shock button for the user to press whilst the Semi-Automatic administers a shock at the press of a button. – Defibrilatoarele complet automate sunt concepute de toti producatorii pentru a putea fi utilizate de toti oamenii, inclusiv si cei care nu au nici un training pentru resuscitare cardio-pulmonara. In acest caz utilizatorul trebuie sa conecteze defibrilatorul la pacient si sa urmeze instructiunile scrise si vocale de la defibrilator. Respectiv analiza semnalului ECG al pacientului este complet automata si defibrilatorul “singur” decide daca / cand este necesar aplicarea socului electric

Erori tehnice da– da, pagina 3 din Brosura AMI: Service Mini-Screen: The mini LCD screen always displays a battery gauge with its residual percentage charge, error codes in faulty conditions; text prompts in accordance with audible voice instructions helpful in noisy and chaotic environments.

Starea tehnică de funcționare a dispozitivului da– da, pagina 3 din Brosura AMI: Service Mini-Screen: The mini LCD screen always displays a battery gauge with its residual percentage charge, error codes in faulty conditions; text prompts in accordance with audible voice instructions helpful in noisy and chaotic environments.

Analiza semnalului ECG Automată da– da, pagina 3 din Brosura AMI: Analysis time: IEC/EN 60601-2-4 from 4 to 15 seconds

Timpul de analiză < 15 s– da, pagina 3 din Brosura AMI: Analysis time: IEC/EN 60601-2-4 from 4 to 15 seconds

Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da– da, pagina 3 din Brosura AMI: Maintenance-Free: Automatically performs daily, monthly and six-month extensive self-checks of all main components: battery, internal electronics, energy charge and disarm, shock and ECG calibration systems. Daily testing data are stored by the device as text file (named AED1LOG) easily readable by any computer. AED runs further tests after each battery insertion as well as every time the device is turned on. A visual cue (green/red status indicator) provides effective alert to users whether AED is in working order and ready for a rescue.

Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap da– da, pagina 3 din Brosura AMI: Service Mini-Screen: The mini LCD screen always displays a battery gauge with its residual percentage charge, error codes in faulty conditions; text prompts in accordance with audible voice instructions helpful in noisy and chaotic environments.

Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s– da, pagina 3 din Brosura AMI: Charging time: ≤9 seconds with a new and fully charged battery depleted battery will result in a longer charging time

Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare ≥ 5 ani, după care bateria poate fi înlocuită da– da, pagina 3 din Brosura AMI: SRL Biosistem mld ofera dispozitivul in complectatia Conf-Norm: Standard Basic Configuration (adult pads, disposable battery, carrying case); Type: Li-SOCl2 Disposable, code SAV-C0903; Shelf-Life: when stored in original packaging 5 years (*)
Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da– da, pagina 3 din Brosura AMI: Service Mini-Screen: The mini LCD screen always displays a battery gauge with its residual percentage charge, error codes in faulty conditions; text prompts in accordance with audible voice instructions helpful in noisy and chaotic environments.
Timp de operare ≥ 200 de descărcări la energia maximă– da, sunt posibile 200 de descarcari la energia maxima de 360J - pagina 3 din Brosura AMI: Autonomy: 300 complete rescue cycles (shocks at 200J and CPR) or 200 complete rescue cycles (shocks at 360J and CPR) or 35 hours ECG analysis for a new and fully charged battery (*)
Greutate ≤ 3 kg– da, pagina 3 din Brosura AMI: Weight: 1,95 kg with disposable battery
Accesorii
Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set– – da, SRL Biosistem mld va livra 2 set electrozi defibrilare pentru adulti Adult: Code SAV-C0846, for patient >8 years or >25 kg. Shelf-Life: 30 months
Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set. – da, SRL Biosistem mld va livra 2 set electrozi defibrilare pediatriei Paediatric: Code SAV-C0016, for patient <8 years or <25 kg Shelf-Life: 30 months
Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Boxă de urgență da – da, SRL Biosistem mld va livra defibrilatorul impreuna cu accesoriul NEW INDOOR CABINET WITHOUT ALARM (SAV-C0912) Indoor AMI ITALIA Wall Cabinet in strong metal, seamless look without audible alarm
Ușă frontală transparentă dotat cu mâner da– da, pagina 6 din Brosura AMI: accesoriul NEW INDOOR CABINET WITHOUT ALARM (SAV-C0912) se vede in imagine ca este dotat cu manier si usa transparenta
Simbolul international și inscripția AED pe cutie da - da, SRL Biosistem mld va livra defibrilatorul impreuna cu accesoriul AED WALL SIGN - (CODE SAV-C0945) An AED Wall Sign hanging above a Wall Mount Bracket or Defibrillator Cabinet gives even greater visibility to the defibrillator.

Anexa Lot.43

Analizator semi-automat, de urină

Cod 150100

Descriere Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină.

Parametrul Specificația

Productivitate în regim normal ≥ 60 teste/ora – da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Speed /60 t/h or 120t/h - Analizatorul are 2 regimuri de functionare 30 secunde sau 60 secunde pentru 1 test. Respectiv in dependenta de regim analizatorul poate face sau 60 sau 120 teste pe ora.

Teste chimice Bilirubin da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Bilirubi - BIL

Sînge (hematii) da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Blood - BLD

Glucoză da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Glucose - GLU

Corpi cetonic da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Ketone - KET

Esterază leucocitară da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Leucocytes - LEU

Nitrați da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Nitrite - NIT

pH da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /pH - pH

Proteine da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Protein - PRO

Greutatea specifică da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Specific Gravity - SG

Urobilinogen da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Urobilinogen - UBG

Data management Interfață LIS bidirecțională - da, “H-100 User Manual” pagina 11: Connect with computer / The analyzer can be connected with the computer through the serial port cable. Insert one end of the serial port cable into the serial port at the back of the analyzer (Figure 2-3-3) and the other end into the serial port of the computer. + “H-100 User Manual” pagina 34: Appendix B Interface for Communicating with Computer – Interfata LIS reprezinta comunicarea dintre analizator si calculator extern, ceea ce descrie producatorul DIRUI in manualul de utilizare al dispozitivului.

Memorie internă da– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Storage/5000 records

Monitor LCD sau LED da– da, “H-100 User Manual” pagina 7: Analyzer Structure/Storage/Input & Output System: includes keyboard, LCD, thermal printer + “H-100 User Manual” pagina 7 figura “Figure 1-4-1”

Imprimantă da– da, “H-100 User Manual” pagina 7: Analyzer Structure/Storage/Input & Output System: includes keyboard, LCD, thermal printer + “H-100 User Manual” pagina 7 figura “Figure 1-4-1”
Alimentarea 220 V, 50 Hz– da, “H-100 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /(4)Power Supply: 100-240V~, 50 /60Hz – dispozitivul functioneaza in diapazonul de 100-240V si 50-60Hz
Consumabile
Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus și toate consumabilele, reagenți, calibratori necesari pentru efectuarea analizei ≥ 1000 benzi – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu cel puțin 1000 de benzi de testare cu cei 10 parametri descrisi in specificatia tehnica de mai sus si cu tot necesarul pentru a efectua cel puțin 1000 de teste
Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni– da, SRL Biosistem mld va livra impreuna cu analizatorul teste / consumabile/reagenti si tot ce este necesar cu un termen de valabilitate mai mare de 6 luni.

Anexa Lot.44

Analizator semi-automat, de urină cu masurare continue
Cod 150120
Descriere Analizator semiautomat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină.
Parametrul Specificația
Analize chimice Productivitate ≥ 500 teste /ora– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Speed /514 t/h
Bilirubin da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Bilirubi - BIL
Sînge da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Blood - BLD
Glucoză da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Glucose - GLU
Corpi cetonici da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Ketone - KET
Esterază leucocitară da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Leucocytes - LEU
Nitrați da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Nitrite - NIT
pH da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /pH - pH
Proteine da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Protein - PRO
Greutatea specifică da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Specific Gravity - SG
Urobilinogen da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Test Items /Urobilinogen - UBG
Data management Interfață LIS bidirecțională da, “H-500 User Manual” pagina 14: Connect with Computer / H Series Urine Analyzer (Model: H-500) can be connected with the computer to communicate data to the computer. Insert one end of the communication cable into the serial port at the back of the analyzer (Figure 2-3-11), with the other end into the serial port of the computer. – Interfata LIS reprezintă comunicarea dintre analizator și calculator extern, ceea ce descrie producatorul DIRUI în manualul de utilizare al dispozitivului.
Cititor bar cod da– da, “H-500 User Manual” pagina 7: Analyzer Structure / The main structure of the analyzer is shown in Figure 1-4-1: 1 Touch screen 2 Pusher 3 Work table 4 internal printer 5 External printing port 6 Communication interface 7 Interface to barcode reader 8 Power switch 9 Fuse holder 10 Power inlet 11 Fan + “H-500 User Manual” pagina 10: figura ” Figure 2-2-1” / 19 Barcode reader (optional fitting(s)) – Cititorul bar cod este un element optional. SRL Biosistem mld va livra analizatorul în complet cu cititorul bar cod.

Memorie internă da– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /Storage/5000 records
Monitor LCD sau LED da– da, “H-500 User Manual” pagina 7: Analyzer Structure / The main structure of the analyzer is shown in Figure 1-4-1: 1 Touch screen 2 Pusher 3 Work table 4 internal printer 5 External printing port 6 Communication interface 7 Interface to barcode reader 8 Power switch 9 Fuse holder 10 Power inlet 11 Fan + “H-500 Brochure” pagina 1: Display: 5.7” LCD
Imprimantă da– da, “H-500 User Manual” pagina 7: Analyzer Structure / The main structure of the analyzer is shown in Figure 1-4-1: 1 Touch screen 2 Pusher 3 Work table 4 internal printer 5 External printing port 6 Communication interface 7 Interface to barcode reader 8 Power switch 9 Fuse holder 10 Power inlet 11 Fan + “H-500 Brochure” pagina 1: Printer: Built-in Thermal Printer
Alimentarea 220 V, 50 Hz– da, “H-500 User Manual” pagina 6: Technical Specifications /(4)Power Supply: 100-240V~, 50 /60Hz – dispozitivul functioneaza in diapazonul de 100-240V si 50-60Hz
Consumabile
Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus ≥ 5000 analizebenzi – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu cel puțin 5000 de benzi de testare cu cei 10 parametri descriși în specificația tehnică de mai sus și cu tot necesarul pentru a efectua cel puțin 5000 de teste
Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni– da, SRL Biosistem mld va livra împreună cu analizatorul teste cu un termen de valabilitate mai mare de 6 luni.

Anexa Lot.47

Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis
Cod 150240
Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de
Parametrul Specificația
Tip sistem Sistem deschis de reactivi– da, “SA-20 User Manual”, pagina 7: 3.1 Working Principle / The principle of analyzer is based on Lambert-Beer Law. - La fel ca si majoritatea analizatoarelor biochimice semi-automate, principiul functionarii al analizatorului SA-20 este legea lui „Lambert-Beer” – atenuarea luminii in dependenta de lichidul prin care trece lumina (in cazul de fata proba + reactivul). + “SA-20 User Manual”, pagina 9: 3.3.1 Program Add / Click “Program Add” to add new biochemical item. Set up parameters according to related reagent manual and select correct test method.. – Sistemul deschis de reactivi presupune posibilitatea adaptarii la analizator al reactivilor pordusi de un alt producator decat producatorul dispozitivului. In meniul “Program Setup” mentionat mai sus se poate de adaugat/modificat/sters programe pentru reactivi. Fiecare producator de reactivi compatibili cu analizatoare biochimice semi-automate in instructiunea de lucru indica toate datele necesare pentru a adauga “programul” acestui reactiv in memoria analizatorului (“SA-20 Brochure”, pagina 1: Large memory to store 200 test programs). Programarea reactivilor se face de utilizatorul final in baza instructiunilor de lucru pentru reagentii procurati. Procedura completa de adaugare a unui program nou este descrisa la paginile 9 – 11 din “SA-20 User Manual”
Tip probă Ser da – da, “SA-20 User Manual”, pagina 7: 3.1 Working Principle / The principle of analyzer is based on Lambert-Beer Law. - La fel ca si majoritatea analizatoarelor biochimice semi-automate, principiul functionarii al analizatorului SA-20 este legea lui „Lambert-Beer” – atenuarea luminii in dependenta de lichidul prin care trece lumina (in cazul de fata proba + reactivul). Respectiv, pentru analizator nu importa tipul probei Ser / Plasma / Urina. Tipul probei este relevant pentru reactivul utilizat si analiza care urmeaza sa fie efectuata (producatorii de reactivi indica in instructiunea de utilizare pentru ce tip de proba poate fi utilizat reactivul respectiv).
Plasmă da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 7: 3.1 Working Principle / The principle of analyzer is based on Lambert-Beer Law. - La fel ca si majoritatea analizatoarelor biochimice semi-automate, principiul functionarii al analizatorului SA-20 este legea lui „Lambert-Beer” – atenuarea luminii in dependenta de lichidul prin care trece lumina (in cazul de fata proba + reactivul). Respectiv, pentru analizator nu importa tipul probei Ser / Plasma / Urina. Tipul probei este relevant pentru reactivul utilizat si analiza care urmeaza sa fie efectuata (producatorii de reactivi indica in instructiunea de utilizare pentru ce tip de proba poate fi utilizat reactivul respectiv).
Urina da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 7: 3.1 Working Principle / The principle of analyzer is based on Lambert-Beer Law. - La fel ca si majoritatea analizatoarelor biochimice semi-automate, principiul functionarii al analizatorului SA-20 este legea lui „Lambert-Beer” – atenuarea luminii in dependenta de lichidul prin care trece lumina (in cazul de fata proba + reactivul). Respectiv, pentru analizator nu importa tipul probei Ser / Plasma / Urina. Tipul probei este relevant pentru reactivul utilizat si analiza care urmeaza sa fie efectuata (producatorii de reactivi indica in instructiunea de utilizare pentru ce tip de proba poate fi utilizat reactivul respectiv).

Reagenți Lichid da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 7: 3.1 Working Principle / The principle of analyzer is based on Lambert-Beer Law. - La fel ca si majoritatea analizatoarelor biochimice semi-automate, principiul functionarii al analizatorului SA-20 este legea lui „Lambert-Beer” – atenuarea luminii in dependenta de lichidul prin care trece lumina (in cazul de fata proba + reactivul lichid). + “SA-20 Brochure”, pagina 1: Reading cuvette both through cell and direct reading cuvette - analizatorul are 2 moduri de functionare: prin cuva absorbanta (prin care analizatorul aspira proba in amestec cu reactivul ambele sub forma lichida) si prin plasarea directa a cuvei ce contine amestecul de proba si reactiv sub forma lichida.

Cu posibilitatea de a fi substituiți da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 7: 3.1 Working Principle / The principle of analyzer is based on Lambert-Beer Law. - La fel ca si majoritatea analizatoarelor biochimice semi-automate, principiul functionarii al analizatorului SA-20 este legea lui „Lambert-Beer” – atenuarea luminii in dependenta de lichidul prin care trece lumina (in cazul de fata proba + reactivul). + “SA-20 User Manual”, pagina 9: 3.3.1 Program Add / Click “Program Add” to add new biochemical item. Set up parameters according to related reagent manual and select correct test method.. – Sistemul deschis de reactivi presupune posibilitatea adaptarii la analizator al reactivilor pordusi de un alt producator decat producatorul dispozitivului. In meniul “Program Setup” mentionat mai sus se poate de adaugat/modificat/sters programe pentru reactivi. Fiecare producator de reactivi compatibili cu analizatoare biochimice semi-automate in instructiunea de lucru indica toate datele necesare pentru a adauga “programul” acestui reactiv in memoria analizatorului (“SA-20 Brochure”, pagina 1: Large memory to store 200 test programs). Programarea reactivilor se face de utilizatorul final in baza instructiunilor de lucru pentru reagentii procurati. Procedura completa de adaugare a unui program nou este descrisa la paginile 9 – 11 din “SA-20 User Manual”. Sistemul deschis de reactivi semnifica si faptul ca reactivii pot fi substituiti.

Incubator Temperatura termostatare 37°C – da, “SA-20 Brochure”, pagina 1: Incubator Temperature 25, 30, 37°C – utilizatorul poate alege temeratura de incubare in dependenta de necesitatile sale in diapazonul 25, 30, 37°C

Capacitatea minim 8 tuburi – da, capacitatea de 20 tuburi - “SA-20 Brochure”, pagina 1: With 20 incubatin positions

Cuva absorbanta Cuvă da – da, “SA-20 User Manual”, pagina 5: 1.2 Main features and technical parameters: / Test plate configuration: Flow cell;

Tip reutilizabilă da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 30: 3.9 Wash / It’s necessary to wash flow cell and pipeline before and after sample tests. Click”Wash” to aspirate distilled water or detergent to wash device. To wash 3 to 5 times after testing is recommended. – Din motiv ca cuva absorbanta se poate spala, ea este considerata reutilizabila.

Volum reactiv/investigatie ≤ 500 mcl – da, “SA-20 User Manual”, pagina 10: 3.3.1 Program Add / Aspiration Volume: 100 to 1000ul(Default value is 500ul) – In meniul de programare, atunci cand utilizatorul programeaza un reagent nou, utilizatorul poate indica volumul de reactiv aspirat. Volumul se poate seta intre 100 – 1000 microlitri. Valoarea standarda setata initial de producator este de 500 microlitri.

Temperatura termostatare 37°C– da, “SA-20 Brochure”, pagina 1: 3 levels temperature 25, 30, 37°C can be selected inflow cell and incubator– utilizatorul poate alege temeratura de incubare in dependenta de necesitatile sale in diapazonul 25, 30, 37°C

Regimuri de măsurare: Punct final da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 5: 1.2 Main Technical Parameters: Analytical Method: End point, two points, kinetic, multi-point, serum blank; (punct final = end point)
Cinetic da da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 5: 1.2 Main Technical Parameters: Analytical Method: End point, two points, kinetic, multi-point, serum blank; (cinec = cinec)
Multipoint cinec da da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 5: 1.2 Main Technical Parameters: Analytical Method: End point, two points, cinec, multi-point, serum blank; (Multipoint cinec = multi-point)
Sursa de lumină Minim 6 lungimi de undă– da, “SA-20 User Manual”, pagina 5: 1.2 Main technical parameters: The wavelength of transmitted light : 340nm, 405nm, 492nm, 510nm, 546nm, 578nm, 620nm; - total 7 lungimi de unda posibile
Data management Display da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 5: 1.1 Configuration / This device mainly consists of control system (single chip microcomputer,touch screen),samples and reagent incubation system, optical and measuring system, peristaltic pump aspiration system, built-in thermal printer etc.+ imaginea de la aceeași pagina – analizatorul are display de tip touch screen.
Memorie internă da– da, “SA-20 Brochure”, pagina 1: Large memory to store 200 test programs and 1000 test results
Imprimantă integrată da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 5: 1.1 Configuration / This device mainly consists of control system (single chip microcomputer,touch screen),samples and reagent incubation system, optical and measuring system, peristaltic pump aspiration system, built-in thermal printer etc.+ imaginea de la aceeași pagina
Calibrarea Automată da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 23-24: 3.7.3 AD Auto Zero / AD auto zero means that the device based on water to measure the initial absorbance to different wavelength light. AD value and offset value are calculated together to obtain absorbance. This step is important; user should perform this step before testing after device turn on. - Parametrul „Calibrarea – automată” pentru analizatoare biochimice semi-automate reprezintă calibrarea automată al nivelelor de amplificare pentru fiecare lungime de undă. Aceasta este o procedură standard pentru toate analizatoarele biochimice semi-automate. Pentru analizatorul SA-20, această procedură este descrisă în manualul de utilizare în cadrul procedurii de AD Auto Zero.
Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da– da, “SA-20 User Manual”, pagina 6: 2.1.2 Power supply / 1. power supply: 220V/110V ~ ±10%, 50Hz/60Hz±1 Hz – Analizatorul lucrează sau la tensiunea 220V (sau se poate schimba la 110V) și frecvența de 50 sau 60 Hz.
Accesorii
Cuva absorbantă Tip reutilizabilă ≥ 2 buc. – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu 2 cuve absorbante reutilizabile
Bec ≥ 3 buc. da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu 3 becuri
Consumabile Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului ≥ 1000 eprubete (cuve) – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu 1000 eprubete (cuve) reutilizabile pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului

Anexa Lot.50

Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe
Cod 150510
Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi
Parametrul Specificația
Tip sistem deschis – da. In Manual de utilizare BC-20S, la pagina 33 producatorul descrie tipul de reagenti utilizati. Producatorul face referinta la reagentii produși de el, dar nu exclude utilizarea altor reagenti compatibili. + La pagina 32 in Manual de utilizare BC-20S “Reagents, Controls and Calibrators”, producatorul atentioneaza doar despre faptul de a nu utiliza reagenti de la diferiti producatori (adica toti reagentii sa fie de la acelasi producator, posibil si de la alt producator decat producatorul analizatorului) din motiv ca analizatorul, reagentii, controalele, calibratorul sunt parte a unui sistem, iar performanta sistemului depinde de toate componentele
Metode de analiză 3 diff– da, pagina 19 din Manual de utilizare BC-20S. “The analyzer is a hematology analyzer and 3-part counter for In Vitro Diagnostic Use in clinical laboratories.”
Procedura de curățire automată – da, procedura de curatire automata se face cu ajutorul reactivului PROBE CLEANSER. Procedura este automata dupa ce utilizatorul slecteaza “Cleaning” din meniul analizatorului. Descrierea in Manual de utilizare BC-20S la pagina 157 – “Tap "Maintenance" > "Maintenance", and select the "Cleaning" tab to enter the following screen. The cleaning procedures are: 1. Tap the button of the component you want to clean. The message "Cleaning in process. Please wait..." will display. 2. When the progress ends, a message will display indicating "Cleaning finished!".”
Parametri determinați și calculați: WBC ; RBC ; HGB ; HCT ; MCV ; MCH ; MCHC ; PLT ; LYM ; MID ; GRA ; LYM% ; MID% ; GRA% ; RDW-SD ; RDW-CV ; PDW-SD eliminare; PDW-CV eliminare; MPV ; PCT – da, Brosura BC-20S pagina 2, in total sunt determinati 19 prametri + 3 histograme + 2 parametri calculati.
Capacitate (probe/oră) ≥ 40 – da, Brosura BC-20S pagina 2 “Throughput 40 samples per hour”
Diluarea automată – da, Brosura BC-20S pagina 2. Dispozitivul poate lucra atit cu sange integru (cand are loc diluarea automata “Whole Blood Mode”) cat si cu diluare manuala (“Prediluted mode”)
Afișaj graphic – da, Brosura BC-20S pagina 2. “Display de 8.4 inch TFT Touch Screen” unde sunt afisate si rezultatele si 3 histograme: WBC, RBC, PLT
Imprimantă încorporată – da, Brosura BC-20S pagina 2. “Printout Thermal recorder, 50 mm wide paper, various printouts formats”
Sistem ID pacient da – da, pagina 69 din manual de utilizare – “Entering the patient ID Enter the patient ID to the "Patient ID" box.” + se vede in imaginea “Figure 5-3 Enter all information”
Introducerea datelor manual – da, pagina 69 din Manual de utilizare BC-20S. “You can enter letters, digits and all other characters on the keyboard for sample ID, only for [a-z][A-Z][0-9][- _].”

Interfața PC da – da, Brosura BC-20S pagina 2. “Communication LAN Port supports HL7 protocol Support bi-directional LIS.” LIS bi-directional presupune interfata de comunicare cu un PC exterior. + pagina 192 din Manual de utilizare BC-20S- “The LIS/HIS function of the analyzer enables the communication between the analyzer and the PC in laboratory through Ethernet, including sending analysis results to and receiving worklist from PC.”
Afișarea histogramelor da – da, pagina 2 din Brosura BC-20S. “3 histograms for WBC, RBC and PLT”
Stocarea datelor da – da, memorie internă pentru 200 000 rezultate, inclusiv grafice. Pagina 2 Brosura BC-20S – “Data Storage Capacity Up to 200,000 results including numeric and graphical information”
Calibrarea- automată – da, calibrarea automată cu ajutorul calibratorului. Pagina 33 din Manual de utilizare BC-20S. “The calibrators are commercially prepared whole-blood products used to calibrate the analyzer.” + pagina 111 din Manual de utilizare BC-20S – “The analyzer supports 3 calibration programs, namely manual calibration, auto calibration using calibrators and auto calibration using fresh blood samples”
Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum– da, pagina 2 din Brosura BC-20S. “3 histograms for WBC, RBC and PLT”
RBC- repartizarea eritrocitelor după volum– da, pagina 2 din Brosura BC-20S. “3 histograms for WBC, RBC and PLT”
PLT- repartizarea trombocitelor după volum– da, pagina 2 din Brosura BC-20S. “3 histograms for WBC, RBC and PLT”
Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme – da, pagina 30 din Manual de utilizare BC-20S. “Figure 2-6 Sample Analysis screen”
Rezultate – da, pagina 30 din Manual de utilizare BC-20S. “Figure 2-6 Sample Analysis screen”
Grafice – da, pagina 30 din Manual de utilizare BC-20S. “Figure 2-6 Sample Analysis screen”
rezultate din arhivă – da, la pagina 82 din Manual de utilizare BC-20S “You can browse, review, search, edit and export previous saved data on the "Table Review" screen.”
date de service – da, pagina 155 din Manual de utilizare BC-20S “Tap "Maintenance" > "Maintenance", and select the "Maintenance" tab to enter the following screen.”
Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient – da, pagina 128 din Manual de utilizare BC-20S. In figura “Report Template” se pot selecta diferite tipuri de sabloane pentru imprimare, inclusiv cu/fara histograme.
Indicatori de avertizare da – da, pagina 187 din Manual de utilizare BC-20S. “The indicator indicates analyzer the status of the analyzer, including on/off, running or sleeping.”
Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings – da, pagina 33 din Manual de utilizare BC-20S “The controls are commercially prepared whole-blood products used to verify that the analyzer is functioning properly. They are available in low, normal, and high levels.” + pagina 93 din Manual de utilizare BC-20S. “We recommend you run the QC program daily with low, normal and high level controls.” + “This analyzer provides two QC programs: L-J QC and X-B QC.”, unde L-J QC semnifica Levey-Janings.

Limba de comunicare rom/rus – da, pagina 162 din Manual de utilizare BC-20S “Select “Maintenance”> “Advanced Toolbox” from the pull-down menu to enter the following screen, where you can switch the languages and perform one-key export.” Din imaginea respectiva se vede ca este disponibila limba rusa.
Memorie internă > 1000 pacienți – da, memorie internă pentru 200 000 rezultate, inclusiv grafice. Pagina 2 Brosura BC-20S – “Data Storage Capacity Up to 200,000 results including numeric and graphical information”
Accesorii Vas pentru deșeuri – da, pagina 191 din Manual de utilizare BC-20S “Packing list / Waste container cap assembly” + pagina 20 din Manual de utilizare BC-20S “Table 2-1 Accessories / Waste tube assembly”
tuburi pentru reagenți – da, pagina 191 din Manual de utilizare BC-20S “Packing list / Lyse container cap assembly, Diluent container cap assembly” + pagina 20 din Manual de utilizare BC-20S “Table 2-1 Accessories / Reagent container cap assemblies”
tuburi pentru spălare – da, pagina 20 din Manual de utilizare BC-20S “Table 2-1 Accessories / Waste tube assembly”
Alimentare 220 V, 50 Hz – da, pagina 49 din Manual de utilizare BC-20S “Power Requirements”. Analizatorul functioneaza de la 100 V pana la 240 V, si frecventa de la 50 Hz la 60Hz.
Reagenți
Reagenți """"Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 500 probe"""" – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu reagenti suficienți pentru a efectua cel puțin 500 de teste
Accesorii, consumabile Să fie incluse toate acesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 500 probe – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesorii si consumabile suficiente pentru a efectua cel puțin 500 de teste
Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni – da, SRL Biosistem mld va livra impreuna cu analizatorul reagenti cu un termen de valabiitate mai mare de 6 luni.

Anexa Lot.51

Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe
Cod 150520
Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi
Parametrul Specificația
Tip sistem deschis - da. "BC-30s User Manual", la pagina 33 producatorul descrie tipul de reagenti utilizati. Producatorul face referinta la reagentii produși de el, dar nu exclude utilizarea altor reagenti compatibili. + La pagina 32 in "BC-30s User Manual", / "Reagents, Controls and Calibrators", producatorul atentioneaza doar despre faptul de a nu utiliza reagenti de la diferiti producatori (adica toti reagentii sa fie de la acelasi producator, posibil si de la alt producator decat producatorul analizatorului) din motiv ca analizatorul, reagentii, controalele, calibratorul sunt parte a unui sistem, iar performanta sistemului depinde de toate componentele
Metode de analiză 3 diff - da. "BC-30s User Manual" pagina 33: 2.1 Introduction / The BC-30s is a hematology analyzer and 3-part counter for In Vitro Diagnostic Use in clinical laboratories.
Procedura de curățire automată- da. "BC-30s User Manual" pagina 138-139: Overall Soak /You should perform the overall soaking procedure with the probe cleanser when / After aspirating probe cleanser, the analyzer performs probe cleanser soak automatically, and a progress bar will display indicating the progress. + "BC-30s User Manual" pagina 140: 10.2.2 Cleaning / Tap "Service" > "Maintenance", and select the "Cleaning" tab to enter the following screen. /The cleaning procedures are: / Tap the button of the component you want to clean. The message "Cleaning in process. Please wait..." will display. /When the progress ends, a message will display indicating "Cleaning finished!". - procedura de curățire automata se face cu ajutorul reactivului PROBE CLEANSER. Procedura este automata dupa ce utilizatorul selecteaza "Cleaning" din meniul analizatorului.
Parametri determinați și calculați: WBC; RBC; HGB; HCT; MCV; MCH; MCHC; PLT; LYM; MID; GRA; LYM%; MID%; GRA%; RDW-SD; RDW-CV; MPV; PCT – da, "BC-30s Brochure" pagina 1: 21 parameters: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC / 3 histograms for WBC, RBC and PLT
Capacitate (probe/oră) ≥ 60– da, "BC-30s Brochure" pagina 1: Throughput / 70 samples per hour – analizatorul poate face 70 teste pe ora
Diluarea automată- da. "BC-30s User Manual" pagina 163: B.5 Sampling Features / B.5.1 Sample Volumes Required for Each Analysis / Whole blood mode ≤ 9μL / Predilute mode ≤ 20μL – analizatorul poate opera in 2 moduri "Whole Blood Mode" este modul cu diluarea automata, iar "Prediluted Mode" este modul cu diluarea manuala inainte de testare.
Afișaj graphic– da, "BC-30s Brochure" pagina 1: Display / 10.4 inch TFT Touch Screen - unde sunt afisate si rezultatele si 3 histogramre
Imprimantă da– da, "BC-30s Brochure" pagina 1: Printout / Thermal recorder, 50 mm wide paper, various printouts formats – imprimanta termica incorporata ce utilizeaza hartie cu latimea 50 mm

Sistem ID pacient da- da. "BC-30s User Manual" pagina 67: Entering the patient ID / Enter the patient ID to the "Patient ID" box.
Introducerea datelor manual- da. "BC-30s User Manual" pagina 66-67: Entering the sample ID / You can enter letters, digits and all other characters on the keyboard for sample ID, only for [a-z][A-Z][0-9][-_]. – introducerea datelor se face manual de la tastatura
Interfața PC da- da. "BC-30s User Manual" pagina 170: C Communication / The LIS/HIS function of BC-30s enables the communication between the analyzer and the PC in laboratory through Ethernet, including sending analysis results to and receiving worklist from PC.
Afișarea histogramelor da- da. "BC-30s User Manual" pagina 77: 6.1 Introduction / After every analysis cycle, the analyzer automatically saves the analysis results into the sample database. Totally 500,000 records (including parameter results and histograms) can be saved. You can either choose the "Table Review" mode to review the parameter results of all samples saved in the sample and search databases; or the "Graph Review" mode to review both the parameter results and the histograms of each sample. – Pentru fiecare pacient, chiar dupa test sau mai tarziu (din memoria analizatorului) se pot afisa pe ecran / se pot printa rezultatele pentru fiecare pacient, inclusiv cele 3 histograme.
Stocarea datelor da- da. "BC-30s User Manual" pagina 77: 6.1 Introduction / After every analysis cycle, the analyzer automatically saves the analysis results into the sample database. Totally 500,000 records (including parameter results and histograms) can be saved. You can either choose the "Table Review" mode to review the parameter results of all samples saved in the sample and search databases; or the "Graph Review" mode to review both the parameter results and the histograms of each sample. – In memoria analizatorului se inregistreaza 500000 rezultate a testelor impreuna cu histograme
Calibrarea- automată- da. "BC-30s User Manual" pagina 104: 8.1 Introduction / The analyzer supports 3 calibration programs, namely manual calibration, auto calibration using calibrators and auto calibration using fresh blood samples; and two calibration modes, namely "WB" and "PD". – Analizatorul suporta mai multe tipuri de calibrare. Calibrarea automata are loc cu ajutorul <u>calibratorului</u> .
Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum– da, "BC-30s Brochure" pagina 1: 21 parameters: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR,P-LCC / 3 histograms for WBC, RBC and PLT
RBC- repartizarea eritrocitelor după volum– da, "BC-30s Brochure" pagina 1: 21 parameters: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR,P-LCC / 3 histograms for WBC, RBC and PLT
PLT- repartizarea trombocitelor după volum– da, "BC-30s Brochure" pagina 1: 21 parameters: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR,P-LCC / 3 histograms for WBC, RBC and PLT
Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme- da. "BC-30s User Manual" pagina 30: 2.5 User Interface / 2.5.1 Screen / After the starting procedure, you will enter the "Sample Analysis" screen as shown in below figure. -Figure 2-6 "Sample Analysis" screen - din imagine se vede afișarea rezultatelor testelor – toti parametrii efectuati, graficile si histogramele.

rezultate- da. “BC-30s User Manual” pagina 30: 2.5 User Interface / 2.5.1 Screen / After the starting procedure, you will enter the "Sample Analysis" screen as shown in below figure. -Figure 2-6 "Sample Analysis" screen - din imagine se vede afisarea rezultatelor testelor – toti parametrii efectuati, graficile si histogramele.
grafice- da. “BC-30s User Manual” pagina 30: 2.5 User Interface / 2.5.1 Screen / After the starting procedure, you will enter the "Sample Analysis" screen as shown in below figure. -Figure 2-6 "Sample Analysis" screen - din imagine se vede afisarea rezultatelor testelor – toti parametrii efectuati, graficile si histogramele.
rezultate din arhivă- da. “BC-30s User Manual” pagina 78: 6.2 Table Review / You can browse, review, search, edit and export previous saved data on the "Table Review" screen. Tap "Table Review" to enter the "Table Review" screen. – aici se pot vedea toate rezultatele din arhiva (toate cele 500000 analize din memorie)
date de service- da. “BC-30s User Manual” pagina 132: 9.2.5 Maintenance Setup (for administrators only) / Tap "Setup" > "Maintenance" in the menu to enter the following screen. You can set up the following contents: - in meniul maintenance pot fi vizualizate datele de service.
Afişarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinaţi şi calculaţi- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient- da. “BC-30s User Manual” pagina 121: imaginea mai jos de”Report Template – utilizatorul poate alege in ce mod sa fie printate rezultatele. Sunt 4 sabloane pe o pagina sau jumate de pagina / cu sau fara histograme. Toate datele masurate / calculate, inclusiv histogramele pot fi imprimate.
Indicatori de avertizare da- da. “BC-30s User Manual” pagina 165: B.7.2 Indicator / The indicator indicates analyzer the status of the analyzer, including on/off, running or sleeping.
Control al calităţii în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings- da. “BC-30s User Manual” pagina 87: 7.1 Introduction / Mindray recommends you run the QC program daily with low, normal and high level controls. / This analyzer provides 2 QC programs: L-J QC and X-B QC. + “BC-30s User Manual” pagina 94: 7.2.3 Reviewing L-J Results / After QC analysis, you can review the QC results in the following ways: QC Graph / QC Table – Controlul calitatii se efectueaza in 3 nivele (jos, normal, inalt). Analizatorul are 2 tipuri de programe de control al calitatii, una dintre ele fiind L-J – Levey-Janings. Rezultatele controlului pot fi afisate atat sub forma de tabel cat si sub forma de grafice.
Limba de comunicare rom/rus– da, “BC-30s Brochure” pagina 1: Multi-language / Chinese, English, Spanish, Portuguese, Russian, French, Bahasa Indonesia – Este disponibila limba rusa.
Memorie internă > 1000 pacienţi– da, “BC-30s Brochure” pagina 1: Data Storage Capacity / Up to 500,000 results including numeric and graphical information
Accesorii Vas pentru deşeuuri– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna functionare al analizatorului – vas pentru deseuri, tuburi pentru reagenti, tuburi pentru spalare / eliminarea deseurilor
tuburi pentru reagenţi – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna functionare al analizatorului – vas pentru deseuri, tuburi pentru reagenti, tuburi pentru spalare / eliminarea deseurilor

tuburi pentru spălare– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna functionare al analizatorului – vas pentru deseuri, tuburi pentru reagenti, tuburi pentru spalare / eliminarea deseurilor

Alimentare 220 V, 50 Hz- da. “BC-30s User Manual” pagina 166: B.9 Power supply / Voltage (100V-240V ~) $\pm 10\%$ / Frequency / (50/60Hz) ± 1 Hz – analizatorul poate lucr la tensiunea între 100 – 240V si frecventa 50/60Hz

Reagenți

Reagenți Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu reagenti suficienți pentru a efectua cel puțin 1000 de teste

Accesorii, consumabile Să fie incluse toate acesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 1000 probe– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesorii si consumabile suficiente pentru a efectua cel puțin 1000 de teste

Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni– da, SRL Biosistem mld va livra impreuna cu analizatorul reagenti cu un termen de valabiitate mai mare de 6 luni.

Anexa Lot.52

Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis
Cod 150530
Descriere Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi de tip deschis destinat analizei componentei sanguine
Parametru Specificația
Tip sistem deschis- da. “BC-5150 User Manual”, la pagina 36 producatorul descrie tipul de reagenti utilizati. Producatorul face referinta la reagentii produși de el, dar nu exclude utilizarea altor reagenti compatibili. + La pagina 36 in “BC-5150 User Manual”, / “Reagents, Controls and Calibrators”, producatorul atentioneaza doar despre faptul de a nu utiliza reagenti de la diferiti producatori (adica toti reagentii sa fie de la acelasi producator, posibil si de la alt producator decat producatorul analizatorului) din motiv ca analizatorul, reagentii, controalele, calibratorul sunt parte a unui sistem, iar performanta sistemului depinde de toate componentele
Metode de măsurare impendansmetrică – da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Principles / Impedance method for RBC and PLT counting Cyanide free reagent for hemoglobin test Flow Cytometry (FCM) + Tri-angle laser scatter + Chemical dye method for WBC 5-part di-erential analysis and WBC counting
fotometrică– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Principles / Impedance method for RBC and PLT counting Cyanide free reagent for hemoglobin test Flow Cytometry (FCM) + Tri-angle laser scatter + Chemical dye method for WBC 5-part di-erential analysis and WBC counting
optică (5 diff) – da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Principles / Impedance method for RBC and PLT counting Cyanide free reagent for hemoglobin test Flow Cytometry (FCM) + Tri-angle laser scatter + Chemical dye method for WBC 5-part di-erential analysis and WBC counting
Procedura de curățire automată– da, “BC-5150 user manual” pagina 158-159: 10.2.2 Cleaning / Tap "Service" > "Maintenance", and select the "Cleaning" tab to enter the following screen. / The cleaning procedures are: / Tap the button of the component you want to clean. The message "Cleaning in process. Please wait..." will display. / When the progress ends, a message will display indicating "Cleaning finished!". – procedura de curatare este automata cu ajutorul reactivului Probe Clenaser dupa ce utilizatorul selecteaza ”Cleaning” din meniul “Maintenance”.
Parametri determinați și calculați: WBC; RBC; Hgb; Hct; MCV; MCH; MCHC; PLT; LYM #; MON#; NEU#; BAS#; EOS#; LYM%; MON%; NEU%; BAS%; EOS%; RDW; PDW; MPV; PCT– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: 25 parameters: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. / 12 research parameters including LIC%, LIC#, ALY%, ALY#,PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast% / 3 histograms for WBC, RBC and PLT /3 scattergrams for WBC differential

Capacitate (probe/oră) ≥ 60 – da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Throughput / 60 samples per hour
Diluarea automată– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Sample Volume / Prediluted mode 20 uL / Whole blood mode 15 uL / Capillary whole blood mode 15 uL – In “Whole blood mode” are loc diluarea automata
Afişaj grafic– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Display / 10.4 inch TFT Touch Screen- unde sunt afisate si rezultatele si 3 histogramre
Imprimantă color– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Printout / External Thermal printer / Laser printer / Inkjet printer, various / printout formats and user-de-ned formats - SRL Biosistem mld va furniza analizatorul in complectatie cu imprimanta color de tip inkjet
Introducerea datelor manual– da, “BC-5150 user manual” pagina 69: Entering the sample ID / Letters, numerics and all characters (including special characters) supported by the keyboard are allowed for sample ID entering. – utilizatorul poate introduce manual datele despre pacient / proba.
Interfaţa PC da– da, “BC-5150 user manual” pagina 188: B.7.1. External Computer (optional) – analizatorul poate fi conectat la calculator cu parametrii descrisi la pagina 188 din manualul de utilizare.
Afişarea histogramelor da– da, “BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afiseaza rezultatele, graficile, histogramele
Stocarea datelor da– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Data Storage Capacity / Up to 250,000 results including numeric and graphical / information
Calibrarea automată– da, “BC-5150 user manual” pagina 112: 8.1. Introduction / There are three calibration programs available on this analyzer: manual calibration, auto / calibration using calibrators and auto calibration using fresh blood samples
manuală– da, “BC-5150 user manual” pagina 112: 8.1. Introduction / There are three calibration programs available on this analyzer: manual calibration, auto / calibration using calibrators and auto calibration using fresh blood samples
Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum) – da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: 25 parameters: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. / 12 research parameters including LIC%, LIC#, ALY%, ALY#,PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast% / 3 histograms for WBC, RBC and PLT /3 scattergrams for WBC differential
PLT (repartizarea trombocitelor după volum) – da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: 25 parameters: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. / 12 research parameters including LIC%, LIC#, ALY%, ALY#,PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast% / 3 histograms for WBC, RBC and PLT /3 scattergrams for WBC differential

Scattergrame WBC - 5 diff– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: 25 parameters: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. / 12 research parameters including LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast% / 3 histograms for WBC, RBC and PLT /3 scattergrams for WBC differential

Afişarea pe ecran a tuturor datelor- histograme– da, “BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afişează rezultatele, graficile, histogramele

rezultate– da, “BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afişează rezultatele, graficile, histogramele

grafice– da, “BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afişează rezultatele, graficile, histogramele

rezultate din arhivă– da, “BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afişează rezultatele, graficile, histogramele + “BC-5150 user manual” pagina 81: 6.1. Introduction / You can review all the analysis results, scattergrams and histograms either in table or graph mode.

date de servis– da, “BC-5150 user manual” pagina 148: 9.2.5 Maintenance Setup (for administrators only) / Tap "Setup" > "Maintenance" in the menu to enter the following screen. You can set up the following contents: + imaginea mai jos. – așa are loc accesarea meniului de mentenanță unde sunt afișate datele de service.

Monitorizarea datelor pacientului nume pacient – da, “BC-5150 user manual” pagina 68-69-70: Entering Patient Demographics / Entering the sample ID / Entering the medical record number / Entering the patient name / Selecting patient gender / Entering the date of birth / Entering the patient's age

ID pacient– da, “BC-5150 user manual” pagina 68-69-70: Entering Patient Demographics / Entering the sample ID / Entering the medical record number / Entering the patient name / Selecting patient gender / Entering the date of birth / Entering the patient's age

sex– da, “BC-5150 user manual” pagina 68-69-70: Entering Patient Demographics / Entering the sample ID / Entering the medical record number / Entering the patient name / Selecting patient gender / Entering the date of birth / Entering the patient's age

vîrsta– da, “BC-5150 user manual” pagina 68-69-70: Entering Patient Demographics / Entering the sample ID / Entering the medical record number / Entering the patient name / Selecting patient gender / Entering the date of birth / Entering the patient’s age

Monitorizarea reactivelor numărul lotului– da, “BC-5150 user manual” pagina 148-149-150: 9.2.6 Reagent Setup / imaginea de la pagina 149 (inceput) / Tap the reagent you want to replace, and then tap "Setup" (pagina 150). / Enter reagent information at the screen. / Or scan in the barcode. If the barcode is valid, the corresponding reagent information will automatically display. – Monitorizarea reactivelor se incepe cu instalarea lor. La instalare fie utilizatorul introduce tipul reactivului, volumul reactivului, numarul lotului, volumul indicat pe ambalaj, data producerii, data expirarii. Acest proces poate fi automatizat prin citirea barcodului de reactivii compatibili care contin toata aceasta informatie in ordinea corespunzatoare. Dupa instalarea reactivelor, analizatorul monitorizeaza reactivii, volumul ramas, data expirarii si in caz de necesitatea atentioneaza utilizatorul daca reactivul a expirat sau s-a terminat.

data expirării– da, “BC-5150 user manual” pagina 148-149-150: 9.2.6 Reagent Setup / imaginea de la pagina 149 (inceput) / Tap the reagent you want to replace, and then tap "Setup" (pagina 150). / Enter reagent information at the screen. / Or scan in the barcode. If the barcode is valid, the corresponding reagent information will automatically display. – Monitorizarea reactivelor se incepe cu instalarea lor. La instalare fie utilizatorul introduce tipul reactivului, volumul reactivului, numarul lotului, volumul indicat pe ambalaj, data producerii, data expirarii. Acest proces poate fi automatizat prin citirea barcodului de reactivii compatibili care contin toata aceasta informatie in ordinea corespunzatoare. Dupa instalarea reactivelor, analizatorul monitorizeaza reactivii, volumul ramas, data expirarii si in caz de necesitatea atentioneaza utilizatorul daca reactivul a expirat sau s-a terminat.

volumul rămas– da, “BC-5150 user manual” pagina 148-149-150: 9.2.6 Reagent Setup / imaginea de la pagina 149 (inceput) / Tap the reagent you want to replace, and then tap "Setup" (pagina 150). / Enter reagent information at the screen. / Or scan in the barcode. If the barcode is valid, the corresponding reagent information will automatically display. – Monitorizarea reactivelor se incepe cu instalarea lor. La instalare fie utilizatorul introduce tipul reactivului, volumul reactivului, numarul lotului, volumul indicat pe ambalaj, data producerii, data expirarii. Acest proces poate fi automatizat prin citirea barcodului de reactivii compatibili care contin toata aceasta informatie in ordinea corespunzatoare. Dupa instalarea reactivelor, analizatorul monitorizeaza reactivii, volumul ramas, data expirarii si in caz de necesitatea atentioneaza utilizatorul daca reactivul a expirat sau s-a terminat.

Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați– da, “BC-5150 user manual” pagina 131: Report template /Applicable report templates for printer are shown as below : + imaginea mai jos – utilizatorul poate alege in ce mod sa fie printate rezultatele. Sunt 4 sabloane pe o pagina sau jumate de pagina / cu sau fara histograme. Toate datele masurate / calculate, inclusiv histogramele pot fi imprimate

histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT– da, “BC-5150 user manual” pagina 131: Report template /Applicable report templates for printer are shown as below : + imaginea mai jos – utilizatorul poate alege in ce mod sa fie printate rezultatele. Sunt 4 sabloane pe o pagina sau jumate de pagina / cu sau fara histograme. Toate datele masurate / calculate, inclusiv histogramele pot fi imprimate

date despre pacient– da, “BC-5150 user manual” pagina 131: Report template /Applicable report templates for printer are shown as below : + imaginea mai jos – utilizatorul poate alege in ce mod sa fie printate rezultatele. Sunt 4 sabloane pe o pagina sau jumate de pagina / cu sau fara histograme. Toate datele masurate / calculate, inclusiv histogramele pot fi imprimate

Indicatori de avertizare da– da, “BC-5150 user manual” pagina 176: 11.2. Error Information and Handling / During the operation, if error(s) is detected, the analyzer will beep and display the corresponding error message in the error information area at the bottom right of the screen. Meanwhile, the indicator will turn red.

Control al calității ≥ 3 nivele– da, “BC-5150 user manual” pagina 36-37: 2.7.2. Controls and Calibrators / The controls are commercially prepared whole-blood products used to verify that the analyzer is functioning properly. They are available in low, normal, and high levels. – controlul calitatii este in 3 niveluri: jos, normal, inalt

“BC-5150 user manual” pagina 92: 7 Using the QC Programs / This analyzer provides 2 QC programs: L-J QC and X-B QC. + “BC-5150 user manual” pagina 98: Tap "QC" > "L-J QC" > "Count" to enter the QC count screen – imaginea de mai jos care prezinta datele controlului sub form a de tabel si grafice + “BC-5150 user manual” pagina 98: L-J QC graph review / 1. Tap "Graph" button on the "L-J QC" screen to enter the L-J QC graph screen.+ imaginea de la inceputul paginii 100 – unde este prezentat graficul pentru rezultatele contrloului calitatii din memoria analizatorului. + “BC-5150 user manual” pagina 102: 1. Tap "Table" button on the "L-J QC" screen to enter the L-J QC table screen. Si imaginea de mai jos - unde analizatorul permite revizuirea datelor controlului sub forma de tabel

Construirea tabelelor și graficelor Levey-Janings – da, “BC-5150 user manual” pagina 92: 7 Using the QC Programs / This analyzer provides 2 QC programs: L-J QC and X-B QC. + “BC-5150 user manual” pagina 98: Tap "QC" > "L-J QC" > "Count" to enter the QC count screen – imaginea de mai jos care prezinta datele controlului sub form a de tabel si grafice + “BC-5150 user manual” pagina 98: L-J QC graph review / 1. Tap "Graph" button on the "L-J QC" screen to enter the L-J QC graph screen.+ imaginea de la inceputul paginii 100 – unde este prezentat graficul pentru rezultatele contrloului calitatii din memoria analizatorului. + “BC-5150 user manual” pagina 102: 1. Tap "Table" button on the "L-J QC" screen to enter the L-J QC table screen. Si imaginea de mai jos - unde analizatorul permite revizuirea datelor controlului sub forma de tabel – Analizatorul are 2 tipuri de programe a controlului calitatii, unul fiind Levey-Janings (L-J). rezultatele controlului pot fi vizualizate atit sub forma de tabel cat si sub forma de grafice.

Memorie internă > 1000 pacienți– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Data Storage Capacity / Up to 250,000 results including numeric and graphical / information
Alimentarea 220 V, 50 Hz– da, “BC-5150 user manual” pagina 188: B.9 Power supply / Voltage (100V-240V~) ±10% / Frequency / (50/60Hz)±1Hz – analizatorul poate lucra la tensiunea între 100 – 240V și frecvența 50/60Hz
Accesorii Vas pentru deșeuri– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna funcționare a analizatorului – vas pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare / eliminarea deșeurilor
tuburi pentru reagenți – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna funcționare a analizatorului – vas pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare / eliminarea deșeurilor
tuburi pentru spălare– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna funcționare a analizatorului – vas pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare / eliminarea deșeurilor
Limba de comunicare rom/rus– da, “BC-5150 Brochure” pagina 6: Multi-language / Chinese, English, Spanish, Portuguese, Russian, French, Bahasa Indonesia – Analizatorul are pre-instalate mai multe limbi printre care și rusa.
Reagenți
Reagenți Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu reagenți suficienți pentru a efectua cel puțin 1000 de teste
Consumabile Să fie incluse ≥ 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea singelui integral, compatibile cu analizorul oferit– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu 1000 de eprubete cu anti-coagulant K3EDTA
Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni– da, SRL Biosistem mld va livra împreună cu analizatorul reagenți cu un termen de valabilitate mai mare de 6 luni.

Anexa Lot.54

Analizator ionoselectiv Na, K, Cl
Cod 150610
Descriere Analizatoarele de electroliți testează unul sau mai multi electroliți folosind electrozi ionoselectivi.
Parametrul Specificația
Tip probă Ser da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Sample Size Whole Blood, Serum (95 µl), Plasma, QCs (95 µl), Urine (180 µl)
Urină da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Sample Size Whole Blood, Serum (95 µl), Plasma, QCs (95 µl), Urine (180 µl)
Plasmă da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Sample Size Whole Blood, Serum (95 µl), Plasma, QCs (95 µl), Urine (180 µl)
Sînge integru da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Sample Size Whole Blood, Serum (95 µl), Plasma, QCs (95 µl), Urine (180 µl)
Tip analize Na da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Number of Parameters 5, Total, 4 (Simultaneously) / parameter Na+ / K+ / Cl- / Ca ++ / Li+; parameter Urine Na+ / K+ / Cl-
K da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Number of Parameters 5, Total, 4 (Simultaneously) / parameter Na+ / K+ / Cl- / Ca ++ / Li+; parameter Urine Na+ / K+ / Cl-
Cl da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Number of Parameters 5, Total, 4 (Simultaneously) / parameter Na+ / K+ / Cl- / Ca ++ / Li+; parameter Urine Na+ / K+ / Cl-
Spălare automată da – da, “SmartLyte+ User Manual”, pagina 67: Daily maintenance / In case cleaning and/or conditioning has not been performed within the last 24 hours, the analyzer will automatically print on each sample report [EXECUTE MAINTENANCE!]. + procedura descrisa la pagina 67 – Analizatorul detecteaza automat cand este nevoie de a efectua procedura de spalare si atentioneaza utilizatorul. Dupa ce se alege “Clean”, analizatorul asteapta ca utilizatorul sa deschida usa pentru probe. O data ce usa este deschisa analizatorul automat aspira solutia de curatare si efecueaza automat procedura de curatare a tuturor componentelor / tuburilor interne.
Display LCD sau LED da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: User Input 5” Touch Screen Remote Access
Printer da– da, “SmartLyte+ User Manual”, pagina 48: 2.14 Printer /TypeGraphical Thermal Printer
Data management da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Data Storage 10,000 Patient Results; 10,000 QC Results per Level – analizatorul are un data management care permite pastrarea in memorie a 10000 rezultate a testelor si cate 10000 de rezultate pentru fiecare dintre cele 3 niveluri de control al calitatii.
Interfața PC da– da, “SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Connectivity LAN, Wifi, 4 USB ports RS232, LIS – Interfata PC se realizeaza cu ajutorul LIS +“SmartLyte+ brochure”, pagina 2: Support Online Service Interface – este posibil suportul tehnic la distanta prin conectarea la analizator prin internet de la un PC exterior

Reagenți
Reagenți Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 1000 analize– da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru a putea efectua 1000 analize
Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni. – da, SRL Biosistem mld va furniza consumabile cu o perioada de valabilitate mai mare de 6 luni din momentul livrării

Anexa Lot.53

Analizator automat cu 40 canale, VSH
Cod 150580
Descriere Analizator automat VSH– da, “LBY User Manual”, pagina 5: Overview / Fully Automatic dynamic erythrocyte sedimentation rate analyzer
Canale de citire ≥ 40 da– da, “LBY User Manual”, pagina 5: Model / Table 1 Model and channel / Model LBY-XC 40 – channel 40
Termostat încorporat da – Nu, analizatorul LBY-XC 40 nu necesita termostat pentru buna-functionare si masurarea vitezei de sedimentare a hematiilor. Masurarea VSH la analizoare automate se efectueaza in eprubete cu anticoagulant (Citrata de sodiu) la temperatura camerei. Nu exista necesitate de a incalzi/raci proba
Citire Productivitatea ≤ 30 min, 60 min– da, “LBY User Manual”, pagina 6: Basic function/Set measuring time of 30 min, 60 min – timpul de masurare poate fi setat la 30 sau 60 minute. Respectiv productivitatea pentru analizator este 40 tests (conform numarului de canale) sau in decurs de 30 minute, sau in decurs de 60 minute.
Afișaj Afișaj LCD– da, “LBY User Manual”, pagina 7: Description of instrument / Operating panel: see Figure 1.6.1-1/ 7. LCD – in imaginea mentionata sub numarul sapte este indicat afisajul LCD
Tip citire: Citire automată cu interpretare– da, “LBY User Manual, pagina 6: Basic function /Automatic scan testing /Automatic generate test report – rezultatele sunt citite si interpretate automat
Corecție automată de temperatură da – da, corectia de temperatura este efectuata prin intermediul unui factor de amplificare, “LBY User Manual”, pagina 8: Adjustment /the analyzer has the function of environmental temperature display / The temperature is adjusted when it out of the factory / Temperature factor should be properly adjusted if temperature precision is out of the range ± 0.5 - La pornire, analizatorul afiseaza la ecran temperatura actuala al camerei unde se afla. Analizatorul este calibrat de producator. Insa daca este necesar de ajustat temperatura, aceasta se face in mod automat dupa ce se seteaza factorul de amplificare.
Imprimantă termică da– da, “LBY User Manual”, pagina 5: Instrument Specifications /Computer and Printer (Optional) +“LBY User Manual”, pagina 6: Basic function / Print test result by operator’s instructions – Imprimanta este un accesoriu optional posibil de conectat la analizator. SRL Biosistem mld va livra analizatorul in completare cu imprimanta termica solicitata. La necesitate utilizatorul poate imprima rezultatele dorite
Alimentarea 220 V, 50 Hz– da, “LBY User Manual”, pagina 6: Working conditions / Power source requirement: rated voltage AC (220 $\pm$ 22) V; frequency (50 $\pm$ 1) Hz.
Consumabile Eprubete pentru colectarea singelui venos, compatibile cu analizorul VSH 1000 buc. – da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu 1000 eprubete (pentru colectarea singelui venos, compatibile cu analizorul VSH

Hîrtie termică 10 buc. da, SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu 10 hartii termice compatibile cu imprimanta externa al analizatorului
Perioada de valabilitate din momentul livrării ≥ 1 an. – da, SRL Biosistem mld va furniza consumabile cu o perioada de valabilitate mai mare de 1 an din momentul livrării

Anexa Lot.59

Coagulometru automat
Cod 151100
Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui destinat pentru utilizarea laboratoarelor specializare.
Parametrul Specificația
Configurația Capacitatea sistemului ≥ 60 – da, capacitatea sistemului este mai mare de 60. Sunt posibil de pus la bordul analizatorului 61 de probe + 11 reagenti - “C3100 brochure”, pagina 1: Sample positions 61 positions with LED indicator / Reagent position 11 reagent positions
Capacitatea Capacitatea de lucru, probe/h ≥ 150 – da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Throughput up to 200 test/h for PT – analizatorul poate efectua pana la 200 teste pe ora
Numărul de probe simultan la bord ≥ 15 – da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Sample positions 61 positions with LED indicator
Numărul de probe programate simultan ≥ 40 – da, la analizator pot fi programate 61 de probe simultan conform numarul de locuri pentru probe- “C3100 User Manual”, pagina 46: 4.4 sample analyze – imagine extrasa din soft-ul analizatorului unde se vad toate 61 de pozitii pentru probe + “C3100 User Manual”, pagina 46: 4.4.1 Work List / Editing sample testing – unde este descrisa procedura de editare (programare) a probelor + “C3100 User Manual”, pagina 47: - 4.4.2 Sample Area / You can view the information about inserted samples in the Sample area under Sample Analysis – descrierea starii probelor la bordul analizatorului.
Tip probă Plasma– da, - “C3100 User Manual”, pagina 119: 5.7.1 Samples / Prepare the samples according to the below procedures: ☐ Plasma
Teste APTT da– da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Test items (For specific reagents) PT, APTT, Fib, TT, TT, D-Dimer, FDP
D-dimer da– da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Test items (For specific reagents) PT, APTT, Fib, TT, TT, D-Dimer, FDP
FIB da– da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Test items (For specific reagents) PT, APTT, Fib, TT, TT, D-Dimer, FDP
PT da– da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Test items (For specific reagents) PT, APTT, Fib, TT, TT, D-Dimer, FDP
TT d– da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Test items (For specific reagents) PT, APTT, Fib, TT, TT, D-Dimer, FDP a

alte să se indice – da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Test items (For specific reagents) PT, APTT, Fib, TT, TT, D-Dimer, FDP

Incubarea APTT Timp, min să se indice – “C3100 User Manual”, pagina 98: Reaction parameters / Warm-up period of mixed reagent 1 Warm-up period required for mixed reagent 1 during the testing. The unit is second. / Warm-up period of mixed reagent 2 Warm-up period required for mixed reagent 2 during the testing. The unit is second. + imaginea “C3100 User Manual”, pagina 98 – Timpul de incubare pentru APTT, cat si pentru alti reactivi este reglabil in dependenta de reagentii utilizati si ce a scris producatorul reactivului in instructiunea de utilizare pentru reactiv.. Pentru APTT produs de Mindray, timpul de incubare este de 300 secunde (imaginea de la pagina 98 “C3100 User Manual”).

Caracteristici de sistem Autosampler Testul continuă în timp ce se încălzește reactivi / consumabile -- da, - “C3100 User Manual”, pagina 57: 4.4.10 Reagent Setup / If the instrument lacks some of the reagents, the testing items will have no results. The testing items will go on after the reagents are replenished. + “C3100 User Manual”, pagina 58: You can set up the reagents as follows: / Update / To replenish the reagent, you need to: Change the empty reagent bottle with one with the same reagent. Select the reagent position on the software. Click Update. The instrument reads the available remaining number of tests for the new reagent bottle, and clears the warning about the reagent bottle. – Analizatorul avertizeaza utilizatorul daca careva reactiv este este putin sau s-a terminat. Daca reactivul s-a terminat atunci nu este prezentat rezultatul pentru testul/pacientul dat pana la momentul cand utilizatorul nu schimba sticla cu reagent. In moment ce reagentul a fost schimbat se incepe testarea pentru acest test / pacient. Insa aceasta nu impiedica analizatorul sa continue cu alte teste pentru care reagentii sunt la bord.

Răcirea reactivilor la bord da– da, - “C3100 brochure”, pagina 1: Reagent position 11 reagent positions / 10 with LED indicator as well as cooling function, 2 with stirring function

Data management Display LCD TFT sau LED da, - “C3100 User Manual”, pagina 26: 2.3 External Equipment / PC / keyboard / mouse / printer / handset scanner (optional) – Pentru functionare analizatorul are nevoie de un calculator extern unde se instaleaza softul analizatorului. Pentru a asigura buna-functionare, SRL Biosistem mld va livra analizatorul in complex cu calculator extern (conform cerintelor descrise de producator la pagina 39 din manualul de utilizare), monitor LCD cu diametrul 22”, imprimanta cu tehnologie tip laser, mouse, tastatura, cititor de coduri de bare compatibil cu analizatorul.

Imprimantă da, - “C3100 User Manual”, pagina 26: 2.3 External Equipment / PC / keyboard / mouse / printer / handset scanner (optional) – Pentru functionare analizatorul are nevoie de un calculator extern unde se instaleaza softul analizatorului. Pentru a asigura buna-functionare, SRL Biosistem mld va livra analizatorul in complex cu calculator extern (conform cerintelor descrise de producator la pagina 39 din manualul de utilizare), monitor LCD cu diametrul 22”, imprimanta cu tehnologie tip laser, mouse, tastatura, cititor de coduri de bare compatibil cu analizatorul

Interfață PC da, - “C3100 User Manual”, pagina 38: Installing Your Analyzer / 3.3.2 Circuitry / Connect the analyzer with PC using wire.

Interfață LIS da, - “C3100 User Manual”, pagina 63: 4.5 User Management / The software shows the current user account and allows you to close the software / LIS Connection + - “C3100 User Manual”, pagina 102: 4.10.7 Comm. Setup / Communication method setup – unde este descrisa procedura de instalare/conectare a LIS.

Cititor bar cod reagent - Nu este necesar pentru buna-functionare. Analizatorul C3100 utilizeaza o metoda mai performanta si mai convenabila prin carduri cu cip speciale produse impreuna cu reagentii: - “C3100 User Manual”, pagina 127: The instrument monitors and manages the volumes of reagents and cuvettes. You can check the usage of reagents and consumables in the consumables amount plan. Swiping the card: When the reagent amount is low, you need to swipe the card. – Analizatorul monitorizeaza cantitatea ramasa de reagenti. Cand reagentul s-a terminat, se instaleaza reagentul nou prin scanarea cardului cu cip.

Probă da, - “C3100 User Manual”, pagina 26: 2.3 External Equipment / PC / keyboard / mouse / printer / handset scanner (optional) – Pentru functionare analizatorul are nevoie de un calculator extern unde se instaleaza softul analizatorului. Pentru a asigura buna-functionare, SRL Biosistem mld va livra analizatorul in комплект cu calculator extern (conform cerintelor descrise de producator la pagina 39 din manualul de utilizare), monitor LCD cu diametrul 22”, imprimanta cu tehnologie tip laser, mouse, tastatura, cititor de coduri de bare compatibil cu analizatorul + - “C3100 User Manual”, pagina 38: Installing Your Analyzer / 3.3.2 Circuitry / Connect with scanner using RS232 and USB wire + “C3100 User Manual”, pagina 119: 5.7.1 Samples / Prepare the samples according to the below procedures: / Stick sample barcode



Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1684507095715 din 03.07.2023												
Obiectul achiziției: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare și Grupul II Laborator conform necesităților IMSP beneficiare												
Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/ prestare	Cod CPV	Clasificare bugetară (IBAN)	Discount %
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
12	Aspirator toracal Cod 130310	Aspirator toracal Cod 130310	bucată	5	5 299.74	6 359.69	26 498.70	31 798.45	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-1	-	-
13	Aspirator urgente Cod 130320	Aspirator urgente Cod 130320	bucată	3	9 000.89	10 801.07	27 002.67	32 403.21	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-2	-	-
14	Aspirator chirurgical portabil Cod 130330	Aspirator chirurgical portabil Cod 130330	bucată	3	9 000.89	10 801.07	27 002.67	32 403.21	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-3	-	-
15	Aspirator chirurgical (performanta medie) Cod 130340	Aspirator chirurgical (performanta medie) Cod 130340	bucată	3	15 541.50	18 649.80	46 624.50	55 949.40	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-4	-	-
16	Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350	Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350	bucată	5	14 556.43	17 467.72	72 782.15	87 338.60	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-5	-	-



19	Defibrilator extern, automat Cod 130410	Defibrilator extern, automat Cod 130410	bucată	7	22 020.08	26 424.09	154 140.56	184 968.63	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-6	-	-
43	Analizator semi-automat, de urină Cod 150100	Analizator semi-automat, de urină Cod 150100	bucată	1	540.00	648.00	540.00	648.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-7	-	-
44	Analizator semiautomat, de urina cu masurare continue Cod 150120	Analizator semiautomat, de urina cu masurare continue Cod 150120	bucată	2	8 450.00	10 140.00	16 900.00	20 280.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-8	-	-
47	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240	bucată	2	24 000.00	28 800.00	48 000.00	57 600.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-9	-	-
50	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510	bucată	2	36 000.00	43 200.00	72 000.00	86 400.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-10	-	-
51	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520	bucată	1	68 800.00	82 560.00	68 800.00	82 560.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-11	-	-



52	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis Cod 150530	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis Cod 150530	bucată	2	119 000.00	142 800.00	238 000.00	285 600.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-12	-	-
53	Analizator automat cu 40 canale, VSH Cod 150580	Analizator automat cu 40 canale, VSH Cod 150580	bucată	1	13 000.00	15 600.00	13 000.00	15 600.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-13	-	-
54	Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610	Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610	bucată	1	30 000.00	36 000.00	30 000.00	36 000.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-14	-	-
59	Coagulometru automat Cod 151100	Coagulometru automat Cod 151100	bucată	1	180 000.00	216 000.00	180 000.00	216 000.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.	33100000-15	-	-
						TOTAL Oferta	1 021 291.25	1 225 549.50				

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Poiata Vitalie În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL Biosistem mld Adresa: str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău

IDNO: 1010600028048;
adresa: str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău
tel. +373-22-808719, fax +373-22-808519
e-mail: biosistem.mld@gmail.com

**Către Grupul de lucru pentru evaluarea
Procedurii de achiziție Nr:
ocds-b3wdp1-MD-1684507095715 din 03.07.2023
din cadrul CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE**

DECLARAȚIE

Prin prezenta, SRL „Biosistem mld”, declara ca:

- Va asigura instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat
- Termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni din data instalării/livrării, conform specificație tehnice pentru fiecare lot
- Va asigura garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice
- Anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2022
- Va asigura organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat
- Este înregistrat în Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice și Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice și Electronice (EEE) cu numărul MD2021-10-EEE-005
- Produsele sunt înregistrate la AMDM conform codului indicat în formularul specificațiilor tehnice, coloana "Standarde de Referință"
- Componentele sistemului vor fi noi (nefolosite)

Data completării: 29.06.2023

Cu stimă,
Poiata Vitalie
Administrator
SRL Biosistem mld _____

(semnătura)