



ACHIZIȚII PUBLICE

CONTRACT nr. 2/17-95715

de achiziționare a dispozitivelor medicale

24.10.2023

mun. Chișinău
(localitatea)

Vînzător	Beneficiar	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
<p><u>Biosistem MLD SRL</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director Vitalie POIATĂ (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza</p> <p>statutului (statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit(ă) în continuare Vînzător</p> <p>IDNO 1010600028048 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>	<p><u>IMSP Centrul Medicilor de Familie Municipal Bălți</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director FLOREA Pavel (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza</p> <p>Regulamentului (statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit(ă) în continuare Beneficiar</p> <p>IDNO 1003602150710 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>	<p><u>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director Gheorghe GORCEAG (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza</p> <p>Regulamentului de organizare și funcționare (statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit în continuare Centru</p> <p>IDNO 1016601000212 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>

denumite în continuare Părți, au încheiat prezentul Contract cu privire la următoarele:

1. Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare și Grupul II Laborator ,

(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare Bunuri, conform Licităției deschise :

nr. ocds-b3wdp1-MD-1684507095715,

(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din 26.09.2023

2. Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrante ale Contractului:

- a) Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1;
 - b) Garanția de bună execuție în mărime de 5% din suma totală a contractului cu TVA – anexa nr.2 (Garanția de bună execuție va fi valabilă 7 luni din data înregistrării de către CAPCS);
 - c) Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.
 - d) declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani anexa nr. 4.
3. Presentul Contract va prevala asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
4. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Centru, Vânzătorul se obligă prin prezenta să livreze Bunurile, Beneficiarului și să înlăture defectele lor, sub toate aspectele, în conformitate cu prevederile Contractului.
5. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului, iar Centrul la rîndul său, să plătească Vânzătorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătitibilă conform prevederilor Contractului, în termenele și modalitatea stabilite de prezentul Contract.

CONDIȚII SPECIALE

1. Obiectul Contractului

1.1. Vânzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile, Beneficiarului în cantitatea și sortimentul prevăzut în Specificația din anexa nr.1, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Beneficiarul se obligă să recepționeze Bunurile livrate de Vânzător și să transfere Centrului mijloacele financiare pentru bunurile recepționate, iar Centrul se obligă la rîndul său să achite.

1.3 Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta Certificate de calitate / Standarde de referință indicate în Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.4. Termenele de garanție ale Bunurilor, va fi nu mai mic de 24 luni din data livrării/instalării conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat) – anexa nr.3.

2. Termenele și condițiile de livrare

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător: Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

- factura fiscală și actul de predare/primire - 3 ex.,
- Certificatele de calitate indicate în Specificații;
- Manuale de service și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării;

- Instrucțiuni de utilizare a produsului în limba de stat sau rusă.

Originalele documentelor de mai sus vor fi prezentate Centrului (factura fiscală și actul de predare-primire) și Beneficiarului (factura fiscală și actul de predare-primire) cel târziu la momentul livrării Bunurilor la destinația finală.

Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sânt prezentate documentele enumerate mai sus.

2.3. Beneficiarul poate solicita o reducere sau majorare argumentată a cantității de Bunuri în limitele prevederilor legislației în vigoare în domeniul achizițiilor publice, informînd despre aceasta Vânzătorul și Centru cu 10 zile înainte de livrare.

2.4. La livrarea Bunurilor de către Vânzător Beneficiarului, aceștia semnează factura fiscală și actul de predare-primire, care urmează a fi prezentat de către Vânzător Centrului și care servește temei pentru efectuarea plății conform prevederilor Contractului.

2.5. Data livrării Bunurilor se consideră data perfectării facturii fiscale actului de predare primire și recepționării de către Centru a actului de predare primire.

3. Prețul Contractului și condițiile de plată

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificația din anexa nr.1 a prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: 57 600(Cincizeci și șapte mii șase sute 00) lei.

(suma cu cifre și litere)

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua de către Centru, în lei moldovenești, prin intermediul Ministerului Finanțelor – Trezoreria de Stat, Achitarea va fi efectuată utilizând sistemul de e-facturare, în termen de 30 zile după prezentarea facturii fiscale și actului de predare primire de către CAPCS.

Dovada achitării plăților pentru Bunurile livrate constituie emiterea Ordinului de plată către Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat.

3.4. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Vânzătorului indicat în prezentul Contract.

4. Condițiile de predare-primire

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vânzător și recepționate de către Beneficiar dacă:

a) cantitatea Bunurilor transmise corespunde informației indicate în Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1 și sânt prezentate toate documentele de însoțire prevăzute în punctul 2.2 din prezentul Contract;

b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3;

c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespund informației indicate în Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1 și Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

4.2. Vînzătorul este obligat, în prima zi de vineri, după livrarea Bunurilor, să prezinte Centrului, pentru efectuarea plății, un exemplar original al facturii fiscale și a actului de predare-primire semnat de Beneficiar. În cazul nerespectării de către Vînzător a prezentei clauze, Centrul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.3 din prezentul Contract.

5. Standarde

5.1. Bunurile furnizate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Vînzător în propunerea sa tehnică, Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

6. Obligațiile Părților

6.1. În baza prezentului Contract, Vînzătorul se obligă:

- a. să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
 - b. să anunțe Beneficiarul, în decurs de 5 zile calendaristice de la semnarea prezentului Contract, prin telefon/fax sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
 - c. să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Beneficiar în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract - Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3;
 - d. să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de pînă la recepționarea lor de către Beneficiar;
 - e. să livreze și să instaleze dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale;
- precum și:
- a) să garanteze cumpărătorului fără nici-o plată suplimentară, o perioadă de cel puțin 24 de luni garanție cu mentenanță din data livrării și/sau instalării/dării în exploatare conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat) – anexa nr.4.
 - b) să reacționeze timp de 30 min sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice.
 - c) să organizeze, pe perioada de garanție, inspecții planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al furnizorului. Fiecare eveniment de acest fel va fi urmat de un raport în scris.
 - d) la solicitarea beneficiarului, de a efectua instruirea personalului cu asumarea tuturor cheltuielilor cu privire la instalarea și utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului
 - a) să livreze echipamente neutilizate ce corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat, iar anul producerii produsului este nu mai vechi de 2022.

6.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- b) să transfere Centrului, în cel mult 15 zile de la momentul semnării facturii fiscale, sumele bănești pentru achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;
- c) să nu recepționeze dispozitive medicale neînregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale.
- d) să înregistreze contractul la Trezoreria de Stat, dacă gestionarea surselor financiare se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

6.3. În baza prezentului Contract, Centru se obligă:

- a) să achite suma prevăzută în contract după recepționarea mijloacelor financiare de la beneficiar, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;
- b) să asigure supravegherea și monitorizarea executării contractelor de achiziții publice, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.
- c) să aplice și să încaseze penalități de la Vânzător conform pct. 9.2., 9.8 și 9.9.

7. Justificarea datorită unui impediment

7.1. Neexecutarea obligației părților contractante este justificată dacă ea se datorează unui impediment în afara controlului ei și dacă părții nu i se putea cere în mod rezonabil să evite sau să depășească impedimentul ori consecințele acestuia.

7.2. Neexecutarea nu este justificată dacă partea ar fi putut în mod rezonabil să ia în considerare impedimentul la data încheierii.

7.3. În cazul în care impedimentul justificator este doar temporar, justificarea produce efecte pe durata existenței impedimentului. În cazul în care impedimentul justificator este permanent, obligația se stinge. Totuși, dacă întârzierea capătă trăsăturile neexecutării esențiale, creditorul poate să recurgă la mijloacele juridice de apărare întemeiate pe o asemenea neexecutare.

7.4. Partea care invocă prezenta clauză are obligația de a asigura celeilalte părți primirea unei notificări despre impediment și efectele lui asupra capacității de a executa, imediat, dar nu mai târziu de 10 zile după ce a cunoscut sau trebuia să cunoască aceste circumstanțe.

7.5. Impedimentul justificator nu exonerează debitorul de plata despăgubirilor dacă impedimentul a apărut după neexecutarea obligației, cu excepția cazului când partea nu ar fi putut, oricum, din cauza impedimentului, să beneficieze de executarea obligației.

8. Rezoluțiunea Contractului

8.1. Prin efectul rezoluțiunii se sting obligațiile nestinse rezultate din contract sau partea relevantă a acestor obligații.

8.2. Dreptul la rezoluțiune se exercită de către partea îndreptățită prin declarație scrisă notificată celeilalte părți contractante.

8.3. Rezoluțiunea pentru neexecutare are loc dacă neexecutarea obligației contractuale este esențială. Este esențială în unul dintre următoarele cazuri:

- a) refuzul vânzătorului de a vinde bunurile prevăzute în prezentul contract;
- b) nerespectarea de către Beneficiar și Centru a termenilor de plată pentru bunurile livrate;
- c) nerespectarea de către Vânzător a termenilor de livrare a bunurilor;
- d) nesatisfacerea de către una dintre părțile contractului a pretențiilor înaintate conform prezentului contract,

8.4. Partea care declară rezoluțiunea păstrează dreptul la despăgubirile sau penalitățile acumulate la data rezoluțiunii și, suplimentar, are aceleași drepturi la despăgubiri sau penalități pe care le-ar fi avut dacă obligațiile stinse prin efectul rezoluțiunii ar fi fost neexecutate.

9. Reclamații și sancțiuni

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sînt înaintate Vânzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vânzătorului.

9.2. Vânzătorul este obligat să preavizeze Beneficiarul și Centrul despre imposibilitatea livrării Bunurilor în termen de 5 zile calendaristice de la data survenirii circumstanțelor care împiedică livrarea. În caz de încălcare a termenului de informare stipulat în prezentul punct, Vânzătorul suportă o penalitate în valoare de 1% din suma totală a bunurilor nelivrate.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sînt înaintate Vânzătorului în termen de 15 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de organismul de evaluare a conformității ori de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.4. Vânzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Beneficiarului și Centrului despre decizia luată.

9.5. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Vânzătorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze suplimentar Beneficiarului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.6. Vânzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.7. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organismul de evaluare a conformității, cheltuielile de staționare sau întârziere sînt suportate de partea vinovată.

9.8. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, precum și asigurarea mentenanței pe perioada specificata la pct.6.1. lit.f) a. Vânzătorul suportă o penalitate în valoare de 30% din suma Bunurilor nelivrate.

9.9. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Vânzătorul poartă răspundere materială precum urmează:

a) pentru primele 30 de zile calendaristice de întârziere, penalitatea constituie 0,1% din suma Bunurilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere;

b) pentru următoarele zile de întârziere, care depășesc perioada de 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,5% din suma Bunurilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 30% din suma Bunurilor nelivrate pentru întreaga perioadă de întârziere.

9.10. Pentru transferul cu întârziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a Bunurilor neachitate.

9.11. Pentru achitarea cu întârziere a mijloacelor financiare către Vânzător, Centrul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a Bunurilor neachitate.

9.12. Vânzătorul este exonerat de obligația privind livrarea Bunurilor în caz de suspendare sau excludere a înregistrării informației din Registrul de stat al dispozitivelor medicale, conform prevederilor actelor normative în vigoare.

10. Drepturile de proprietate intelectuală

10.1. Vânzătorul are obligația să despăgubească Beneficiarul și Centrul împotriva oricărui:

a) reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.) privind echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate; și

b) daune - interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de Centru.

11. Dispoziții finale

11.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă, conform legislației Republicii Moldova.

11.2. De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

11.3. Părțile contractante au dreptul, să convină asupra modificării clauzelor acestuia, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii Contractului. Modificările și completările operate la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de toate Părțile și aprobate corespunzător.

11.4. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor persoane terțe fără acordul în scris al celorlalte Părți.

11.5. Presentul Contract este întocmit în trei exemplare, în limba de stat a Republicii Moldova, câte un exemplar pentru Vînzător, Centru și Beneficiar.

11.6. Presentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării de către CAPCS. Contractul se înregistrează în mod obligatoriu în una din trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor dacă gestionarea surselor financiare se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial. Contractul care nu este înregistrat în modul stabilit nu are putere juridică.

Presentul contract este valabil : 6 luni din data aprobării contractului de către CAPCS.

11.7. Presentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat astăzi, 24.10.2023.

Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

Datele juridice, poștale și bancare ale Părților:

Vînzătorul	Beneficiarul	Autoritatea Contractantă
Biosistem MLD SRL	IMSP Centrul Medicilor de Familie Municipal Bălți	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Albișoara 16/1, of. 7	Adresa poștală: MD-3100, mun. Bălți, str. Decebal 101 "V"	Adresa poștală: Oficiul central: MD-2005, Republica Moldova, mun. Chișinău, Bd. Grigore Vieru 22/2 Adresa juridică: mun. Chișinău, Bd. Grigore Vieru 22/2
Telefon: 022 +373-22-808517, +373-22-808719, fax +373-22-808519 , biosistem.mld@gmail.com; info@biosistem-mld.md	Telefon: 022 (0231)75228 (0231)75229; Fax: (0231)725 88 , cmfbalti@ms.md	Telefon: (068) 99 84 27 (068) 99 84 26 (068) 99 84 28 (068) 99 84 25 E-mail:monitorizare@capcs.gov. md office@capcs.gov.md medicamente@capcs.gov.md Site: http://capcs.md
IBAN: MD95ML000000002251429243	IBAN: MD09TRPCCW518430A00125AA	IBAN: MD75TRPCCC518430C01859AA
Banca: BC "Moldindconbank" S.A. fil. Invest	Banca: MF-Trezoreria de Stat	Banca: MF-TR Chisinau-bugetul de stat
Cod fiscal: 1010600028048	Cod fiscal: 1003602150710	Cod fiscal: 1016601000212
Codul bancii: MOLDMD2X329	Codul bancii: TREZMD2X	Codul bancii: TREZMD2X
Semnăturile Părților		
Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:
L.Ș.	L.Ș.	L.Ș.
	Contabil	
	Înregistrat: nr.	
	Trezoreria	
	Data:	

SPECIFICAȚIE Nr.1

(Lista bunurilor)

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	UM	Cantitate	Preț fără TVA	Preț cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA
Nr Lot	Termenul de livrare						
33100000-1	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240	Bucată	2,00	24 000,0000	28 800,0000	48 000,0000	57 600,0000
47	Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.						
TOTAL						48 000,0000	57 600,0000

Vinzătorul:
Biosistem MLD SRL

L.Ș.

Beneficiarul:
IMSP Centrul Medicilor de Familie Municipal Bălți

L.Ș.

Centrul:
Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

SPECIFICAȚIE Nr.2

(Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat-Beneficiari IMSP)

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Țara și Producătorul	Certificate de calitate / Standarde de referință
Nr Lot	Modelul articolului		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			

33100000-1	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240	China,Chemistry Analyzer SA-20 China CLINDIAG SYSTEM CO., LTD.	DM000385953
47	Chemistry Analyzer SA-20		

Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
<p>Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240 Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis 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 „LambertBeer” – 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 semiautomate, 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.</p>			

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 semiautomate, 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 „LambertBeer” – 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 temperatura 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 temperatura de incubare in dependenta de necesitatile sale in diapazonul 25, 30,

37°CRegimuri 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; (cinetic = kinetic)

Multipoint 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; (Multipoint cinetic = 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 accesi 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 accesi 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 – automata” pentru analizatoare biochimice semi-automate reprezinta calibrarea automata al nivelelor de amplificare pentru fiecare lungime de unda. Aceasta este o procedura standard pentru toate analizatoarele biochimice semi-automate.

Pentru analizatorul SA-20, aceasta procedura este descrisa in manualul de utilizare in 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 lucreaza sau la tensiunea 220V (sau se poate schimba la 110V) si frecventa de 50 sau 60 Hz.

Accesorii

Cuva absorbanta 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 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 „LambertBeer” – 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 semiautomate, 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 semiautomate, 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 „LambertBeer” – 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 temperatura 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 temperatura 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; (cinetic = kinetic)
Multipoint 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; (Multipoint cinetic = 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 accesi 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 integrata 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 accesi 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 – automata” pentru analizoare biochimice semi-automate reprezinta calibrarea automata al nivelelor de amplificare pentru fiecare lungime de unda. Aceasta este o procedura standard pentru toate analizatoarele biochimice semi-automate.
Pentru analizatorul SA-20, aceasta procedura este descrisa in manualul de utilizare in 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 lucreaza sau la tensiunea 220V (sau se poate schimba la 110V) si frecventa de 50 sau 60 Hz.
Accesorii
Cuva absorbanta 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

Vinzătorul:

Biosistem MLD SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Centrul Medicilor de Familie Municipal Bălți

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.