



ACHIZIȚII PUBLICE



CONTRACT nr. 21224182/04/01 de achiziționare a dispozitivelor medicale

Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie

Cod CPV: 33100000-1

01.08.2024

mun. Chișinău
(localitatea)

Vînzător	Beneficiar	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Biosistem MLD SRL (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin director Vitalie POIATĂ (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza statutului (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(ă) în continuare Vînzător IDNO 1010600028048 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	IMSP Institutul de Cardiologie (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin director Vitalie MOSCALU (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza Regulamentului (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(ă) în continuare Beneficiar IDNO 1003600150613 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin director Gheorghe GORCEAG (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza Regulamentului de organizare și funcționare (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit în continuare Centru IDNO 1016601000212 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)

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

A. Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie,

(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare Bunuri, conform Licitației deschise :

nr. ocds-b3wdp1-MD-1715084426827,
(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din 19.07.2024

- B. Documente vor fi considerate părțile componente și integrante ale Contractului:
- a) specificația tehnică;
 - b) specificația de preț;
 - c) garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea contractului, valabilă 8 luni din data înregistrării contractului de către CAPCS.
 - d) declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere;
 - e) alte documente componente conform necesității, de exemplu, desene, grafice, formulare, protocolul de recepționare provizorie și finală etc., după caz.
- C. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- D. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Beneficiar prin intermediul Centrului, Furnizorul/Prestatorul se obligă să livreze bunurile/serviciile Beneficiarului și să înlăture defectele lor, sub toate aspectele, în conformitate cu prevederile prezentului Contract.
- E. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului, iar, Centrul se obligă să vireze Furnizorului/Prestatorului prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătită conform prevederilor Contractului, în termenele și în modalitatea stabilite de prezentul Contract.

CONDIȚII SPECIALE

1. Obiectul Contractului.

- 1.1. Furnizorul/Prestatorul își asumă obligația de a livra/presta bunurile/serviciile conform specificației tehnice și specificației de preț, care sunt parte integrantă a prezentului Contract.
- 1.2. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului prețul pentru bunurile/serviciile recepționate și să recepționeze bunurile/serviciile livrate/prestate de Furnizor/Prestator.
- 1.3. Centrul după recepționarea mijloacelor financiare pentru bunurile/serviciile recepționate de la beneficiar, se obligă să transmită mijloacele financiare pentru bunurile/serviciile livrate/prestate către Furnizor/Prestator.
- 1.4. Calitatea bunurilor/serviciilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în specificație. Bunurile/serviciile livrate în baza Contractului vor respecta standardele indicate în specificație. Dacă nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.
- 1.5. Termenul de garanție [24 LUNI] al bunurilor/serviciilor, la data livrării, este indicat în specificația tehnică și de formare a prețului.

2. Termenele și condițiile de livrare.

- 2.1. Livrarea bunurilor/serviciilor se efectuează de către Furnizor/Prestator în condițiile și termenele prevăzute de graficul de livrare/prestare indicat în specificația tehnică și de preț.
- 2.2. Documentația de însoțire a bunurilor/serviciilor 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 Beneficiarului cel târziu la momentul livrării bunurilor/serviciilor la destinația finală.

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

2.3. Beneficiarul poate solicita o reducere sau o majorare argumentată a cantității de bunuri/servicii în limitele prevederilor legislației în domeniul achizițiilor publice, informând despre aceasta, cu 30 de zile înainte de livrare, Furnizorul/Prestatorul și Centrul.

2.4. La livrarea bunurilor/serviciilor de către Furnizor/Prestator Beneficiarului, aceștia semnează actul de predare-primire și factura fiscală, care urmează a fi prezentate de către Furnizor/Prestator Centrului și care servesc drept temei pentru efectuarea plății conform prevederilor Contractului.

2.5. Data livrării bunurilor/serviciilor se consideră data semnării actului de predare-primire și a facturii fiscale.

3. Prețul Contractului și condițiile de plată.

3.1. Prețul bunurilor/serviciilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în specificația Contractului.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: 8 344 800(Opt milioane trei sute patruzeci și patru mii opt sute 00) lei.

(suma cu cifre și litere)

3.3. Beneficiarul transferă Centrului mijloacele financiare în decurs de 15 zile de la data semnării actului de predare primire a bunurilor și a facturii fiscale.

3.4. Achitarea plăților pentru bunurile/serviciile livrate se va efectua de către Centru în lei moldovenești, în termen de 15 zile de la recepționarea mijloacelor financiare de la Beneficiar și a facturilor fiscale.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Furnizorului/Prestatorului indicat în prezentul Contract.

4. Condițiile de predare-primire.

4.1. Bunurile/serviciile se consideră livrate de către Furnizor/Prestator și recepționate de către Beneficiar [destinatar, după caz] dacă:

- a) cantitatea bunurilor/serviciilor transmise corespunde informației indicate în Lista bunurilor/serviciilor și în graficul livrării/bonului de comandă și sunt prezentate toate documentele de însoțire prevăzute în pct. 2.2 din prezentul Contract;
- b) calitatea bunurilor/serviciilor corespunde informației indicate în specificație;
- c) ambalajul și/sau integritatea bunurilor/serviciilor corespund informației indicate în specificație.

4.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să prezinte Centrului un exemplar original sau format XML al facturii fiscale și al actului de predare-primire (după caz) odată cu

1

livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor/Prestator a prezentei clauze, Centrul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în pct. 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere.

5. Standarde.

5.1. Bunurile/serviciile furnizate/prestate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Furnizor/Prestator în propunerea sa tehnică.

5.2. În cazul în care nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a bunurilor/serviciilor.

6. Obligațiile Părților.

6.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul/Prestatorul se obligă:

- a) să livreze bunurile/serviciile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea bunurilor/serviciilor de către Beneficiar [destinatar, după caz] în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- c) să asigure integritatea și calitatea bunurilor/serviciilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Beneficiar [destinatar, după caz].

6.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării, în termenele stabilite, a bunurilor/serviciilor livrate în corespundere cu cerințele Contractului;
- b) să asigure transferul mijloacelor financiare Centrului pentru bunurile/serviciile livrate/prestate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

6.3. În baza prezentului Contract, Centrul 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 verificarea și monitorizarea executării contractelor de achiziții publice, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;
- c) să rețină garanția de bună execuție în cazul neexecutării integrale a contractului;
- d) să aplice și să încaseze penalități de la Furnizor/Prestator conform pct. 10.2 și 10.3.

7. Circumstanțe care justifică neexecutarea Contractului.

7.1. Neexecutarea obligației Părților contractante se justifică dacă aceasta este cauzată de un impediment în afara controlului ei și dacă Părțile 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 Contractului.

7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea Contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare eliberat, în mod corespunzător, de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. Partea care invocă prezenta clauză are obligația de a asigura celorlalte 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. În cazul în care în circumstanțele ce justifică neexecutarea Contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv termenele de executare, în cazul unei executări ulterioare a Contractului.

8. Rezoluțiunea Contractului.

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Dreptul la rezoluțiune se exercită de către Partea îndreptățită prin declarație scrisă, notificată celeilalte Părți contractante.

8.3. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral în caz de:

- a) refuz al Furnizorului/Prestatorului de a livra/presta bunurile/serviciile prevăzute în prezentul Contract;
- b) nerespectarea de către Beneficiar și Centru a termenelor de plată pentru bunurile/serviciile livrate/prestate;
- c) nerespectarea de către Furnizor/Prestator a termenelor de livrare/prestare a bunurilor/serviciilor;
- d) nesatisfacerea de către una dintre Părțile contractante a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.4. Centru/Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la data atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) Contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesită o nouă procedură de achiziție publică, în conformitate cu art. 76 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- c) Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.5. Partea inițitoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice, în termen de 3 zile lucrătoare, celeilalte Părți despre intențiile ei, printr-o scrisoare motivată.

8.6. Partea înștiințată este obligată să răspundă, în termen de 3 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, Partea inițitoare va emite declarația de rezoluțiune.

9. Reclamații.

9.1. Reclamațiile privind cantitatea bunurilor/serviciilor livrate/prestate sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului la data recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului/Prestatorului.

9.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să preavizeze Beneficiarul și Centrul despre imposibilitatea livrării/prestării bunurilor/serviciilor în termen de 5 zile de la data survenirii circumstanțelor care împiedică livrarea.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor/serviciilor livrate, în termen de 15 zile de la depistarea deficiențelor de calitate, sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului și trebuie confirmate prin probe concludente, pertinente și suficiente.

9.4. Furnizorul/Prestatorul 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, Furnizorul/Prestatorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze/presteze suplimentar Beneficiarului cantitatea nelivrată/neprestată de bunuri/servicii, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.6. Furnizorul/Prestatorul poartă răspundere pentru calitatea bunurilor/serviciilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.7. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin probe concludente, pertinente și suficiente, cheltuielile de staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni.

10.1. Forma de garanție de bună executare a Contractului, agreată de Centru, este prin scrisoare de garanție bancară sau pe contul trezorerial al Centrului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde/presta bunurile/serviciile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1, în caz contrar, Furnizorul/Prestatorul suportă o penalitate în valoare de 5 % din suma totală a Contractului.

10.3. Pentru livrarea/prestarea cu întârziere a bunurilor/serviciilor, Furnizorul/Prestatorul achită o penalitate precum urmează:

- a) pentru primele 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,1% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere;
- b) pentru următoarele zile, care depășesc perioada de 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,5% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 15% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru întreaga perioadă de întârziere.

10.4. În cazul în care întârzierea depășește 60 de zile, Furnizorul/Prestatorul prezintă Centrului o explicație în formă scrisă. Dacă Centrul și Beneficiarul acceptă, Furnizorului/Prestatorului i se va acorda un termen suplimentar de livrare, în caz contrar, se va considera ca refuz de a vinde/presta bunurile/serviciile, iar Furnizorul/Prestatorul achită o penalitate în valoare de 15% din suma bunurilor/serviciilor contractate nelivrate/neprestate.

10.5. Pentru transferul cu întârziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul achită Furnizorului/Prestatorului o penalitate în valoare de 0,1% din suma bunurilor/serviciilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a bunurilor/serviciilor neachitate.

10.6. Pentru transferul cu întârziere către Furnizor/Prestator din momentul recepționării mijloacelor financiare de la Beneficiar, Centrul achită o penalitate în valoare de 0,1% din suma bunurilor/serviciilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a bunurilor/serviciilor neachitate.

10.7. Furnizorul/Prestatorul este exonerat de obligația privind livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor în caz de suspendare sau retragere a certificatului de înregistrare a medicamentului, conform prevederilor actelor normative.

11. Drepturile de proprietate intelectuală.

11.1. Furnizorul/Prestatorul are obligația să despăgubească Beneficiarul și Centrul împotriva:

a) oricăror 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;

b) oricăror 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.

12. Dispoziții finale.

12.1. 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 instanței de judecată competente, conform prevederilor legislației Republicii Moldova.

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

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

12.4. 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.

12.5. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare identice, în limba română – câte un exemplar pentru Furnizor/Prestator, Beneficiar și Centru.

12.6. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării de către Centru, fiind valabil până la 01.03.2025. Contractul obligatoriu se înregistrează în una dintre trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, dacă gestionarea surselor financiare se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat la data indicată pe acesta.

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

II. CONDIȚIILE SPECIALE ALE CONTRACTULUI

1. Condiții speciale privind recepționarea bunurilor.

1.1. Bunurile se consideră livrate, doar la momentul semnării actului de predare primire. Actul de predare primire se semnează doar în cazul în care bunul a fost instalat, pus în funcțiune și personalul implicat a fost instruit.

1.2. Vânzătorului este obligat să livreze dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale;

1.3. Beneficiarul este obligat să recepționeze doar livrate dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale

1.4. Vânzătorul este obligat să livreze echipamente noi (puse în funcțiune, pentru prima dată) ce corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat, iar anul producerii produsului este nu mai vechi de 2023.

2. Condiții speciale privind garanția bunurilor livrate.

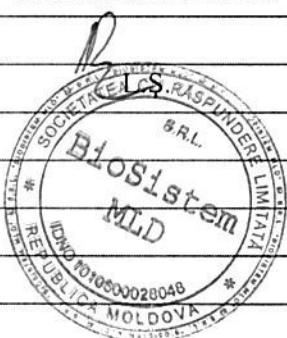


2.1. Vânzătorul este obligat să garanteze cumpărătorului fără nici-o plată suplimentară, o perioadă de cel puțin 24 de luni garanție cu mentenanță din data livrării și/sau instalării/dării în exploatare conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat) – anexa nr.4.

2.2. Vânzătorul este obligat 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.

2.3. Vânzătorul este obligat 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.

2.4. Vânzătorul este obligat, 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.

Datele juridice, poștale și bancare ale Părților:

Vinzătorul	Beneficiarul	Autoritatea Contractantă
Biosistem MLD SRL	IMSP Institutul de Cardiologie	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Albișoara 16/1, of. 7	Adresa poștală: mun. Chisinau, str. N. Testemitanu 29/1	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 (022) 733 711; (022) 256 110 , cardiologic2010@ms.md; icachizitii@gmail.com	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: MD26TRPCCC518430A00003AA	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: 1003600150613	Cod fiscal: 1016601000212
Codul bancii: MOLDMD2X329	Codul bancii: TREZMD2X	Codul bancii: TREZMD2X
Semnăturile Părților		
Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:
		
Contabil		
Înregistrat: nr.		
Trezoreria		
Data:		

RL

11.01.2011

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	Sistem de pompa pentru circulație extracorporeala	Bucata	1,00	6 930 000,0000	8 316 000,0000	6 930 000,0000	8 316 000,0000
7	Termenul de livrare/prestare/executare/instalare, instruire și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuț, încotermis 2020, până la 180 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS						
33100000-1	Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150250	Bucata	1,00	24 000,0000	28 800,0000	24 000,0000	28 800,0000
28	Termenul de livrare/prestare/executare/instalare, instruire și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuț, încotermis 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS						
				TOTAL		6 954 000,0000	8 344 800,0000

Vinzătorul:

Biosistem MLD SRL



Beneficiarul:

IMSP Institutul de Cardiologie



Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate



L.S.

SPECIFICAȚIE Nr.2

(Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat-Beneficiari IMSP)

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Tara 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]			
3310000-1	Sistem de pompa pentru circulație extracorporeală	Germania, LivaNova	DM000674426
7	45-95-02 STOCKERT S5		

Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]

1 Unitate de baza - sistem modular de perfuzie avansata da Sistem modular care sa permita montarea in plan orizontal a cel puțin 5 module (pompe peristaltice) distincte da .
Pagina 5 S5 console 48-50-00Z.

Sa ofere posibilitatea de cuplare instant a modulelor, inlocuirea acestora sa se poata face intr un timp foarte scurt chiar si in timpul operațiilor da întregul sistem sa fie mobil, prevăzut cu roți pentru o ușoara manevrare in blocul operator da Unitatea de baza sa permită completarea cu diferite extensii (cadre) pentru montarea de module suplimentare da Unitatea de baza sa permită accesul frontal pentru cuplarea manivelei de avarie, inlocuirea siguranțelor fuzibile, conectarea modulelor si a conectorilor da Dupa conectarea electrica, sistemul de perfuzie sa fie gata de functionare in maxim 10 secunde.

da La pornire, inainte de fiecare utilizare, sistemul sa parcurga un autotest pentru verificarea componentelor electronice si a sursei neinteruptibile.

La depistarea unor erori sistemul semnalizeaza optic si acustic.

da 2 Modul peristaltic cu diametru 150 - 160mm pentru linii arteriale, venoase, aspirație 2 buc, Pagina 7 Mast roller pump system 150 50-80-00Z.

Sa fie prevăzut cu display grafic color/panou de comanda tactil (touchscreen) da Sa permită funcționarea roților peristaltice atat in sensul acelor de ceasornic, cat si in sens invers acelor de ceasornic.

Inversarea sensului sa se poata face cu ușurința in timpul funcționării pompelor.

da Afisaj dublu: RPM-rotatii/minut; LPM litri/minut cu posibilitatea de conversie intre cei doi parametri da Fiecare modul peristaltic sa poata fi comandat atat de la panoul propriu.

da Toate modulele sa permită interconectarea in regim master/slave.

In acest regim pompa slave reacționează in funcție de modificările de turatie ale pompei master, in baza protocolului ce poate fi stabilit de utilizator.

da Toate modulele sa permită interconectarea funcției de oprire corelata cu oprirea pompei principale arteriale da Sa permită funcționarea in mod continuu sau pulsant da Toate modulele sa fie prevăzute cu sistem de blocare a pompelor la ridicarea capacului de protecție da Sa fie prevăzut cu doua variante de control a vitezei de rotație- reglaj fin si reglaj standard.

Rotirea inceata a butonului sa permita reglajul fin al vitezei de rotație iar rotirea rapida sa modifice viteza de rotație a pompei in masuri mari.

da Fiecare modul de pompa cu role sa fie prevăzut cu un motor fiabil, fara angrenaje sau elemente intermediare pentru a evita blocarea sau funcționarea in afara parametrilor de lucru stabiliți de utilizator.

da Fiecare modul de pompa trebuie sa aiba posibilitatea de a fi actionat manual pe baza unei manivele special concepute pentru cazurile de urgenta.

La actionarea pompei in sens gresit ceea ce poate duce la crearea unei presiuni negative in circuitul CEC, sistemul sa emita un semnal sonor de atentionare.

da Modulul sa permita functionarea cu toate functiile de monitorizare si alarmare oprite da Modulul sa permita functionarea in moduri: 1 ajustarea continua a fluxului definit astfel ca pragurile stabilite sa nu fie depasite 2 la atingere pragurilor definite pompa se opreste urmand ca aceasta sa reporneasca dupa revenirea parametrului/parametrilor la valorile normale da Pompa sa permita functionarea in modul pulsant , cu posibilitatea ajustarii si afisarii urmatorilor parametri: frecvența puls cu interval de reglare 150 bpm, latime puls cu interval de reglare 30-80%, interval de reglare a fluxului de baza cu interval de reglare 30-100% da 3 Modul peristaltic dublu cu diametru între 75-85mm pentru cardioplegie da Pagina 7 Mast roller pump system 85 50-80- 60Z.

Sa fie prevăzut cu display grafic color/panou de comanda tactil (touchscreen) da Sa permită funcționarea roților peristaltice atat in sensul acelor de ceasornic, cat si in sens invers acelor de ceasornic.

Inversarea sensului sa se poata face cu ușurința fara sa necesite oprirea si repornirea sistemului.

da Afisaj dublu: RPM-rotatii/minut; LPM litri/minut cu posibilitatea de conversie intre cei doi parametri da Fiecare modul peristaltic sa poata fi comandat de la panoul propriu.

da Cele doua module sa permită interconectarea in regim master/slave.

In acest regim pompa slave reacționează in funcție de modificările de turatie ale pompei master, in baza protocolului ce poate fi stabilit de utilizator.

da Modulele de cardioplegie sa permită interconectarea funcției de oprire corelata cu oprirea pompei principale arteriale da Sa permită funcționarea in mod continuu sau pulsant da Toate modulele sa fie prevăzute cu sistem de blocare a pompelor la ridicarea capacului de protecție da Sa fie prevăzut cu doua variante de control a vitezei de rotație- reglaj fin si reglaj standard.

Rotirea inceata a butonului sa permita reglajul fin al vitezei de rotație iar rotirea rapida sa modifice viteza de rotație a pompei in masuri mari.

da Modulul de pompa cu role sa fie prevăzut cu un motor fiabil, fara angrenaje sau elemente intermediare pentru a evita blocarea sau funcționarea in afara parametrilor de lucru stabiliți de utilizator.

da Fiecare modul de pompa trebuie sa aiba posibilitatea de a fi actionat manual pe baza unei manivele special concepute pentru cazurile de urgenta.

La actionarea pompei in sens gresit ceea ce poate duce la crearea unei presiuni negative in circuitul CEC, sistemul sa emita un semnal sonor de atentionare.

da Cronometru 3 buc.

<p>Modulul sa permita functionarea cu toate functiile de monitorizare si alarmare oprite da Modulul sa permita functionarea in moduri: I ajustarea continua a fluxului definit astfel ca pragurile stabilite sa nu fie depasite II la atingere pragurilor definite pompa se opreste urmand ca aceasta sa reporneasca dupa revenirea parametrului/parametrilor la valorile normale da Pompa sa permita functionarea in modul pulsant , cu posibilitatea ajustarii si afisarii urmatorilor parametri: frecventa puls cu interval de reglare 85 bpm, latime puls cu interval de reglare 30-80%, interval de reglare a fluxului de baza cu interval de reglare 30-100% da 4 Panou de control central da Pagina 13 5-position S5 system panel for 5 display and control modules 28-95-01. Sa conțină afisaje(display uri) distincte pentru urmărirea tuturor parametrilor, temperatura, presiune, nivel) inclusiv gestionarea alarmelor ce vor fi semnalizate grafic si acustic.</p>	<p>In cazul defectarii unui afisaj, functionarea celorlalte sa nu fie afectata. da Panoul central sa afiseze parametrii sanguini masurati de modulul de monitorizarea saturatiei venoase si ahematocritului. da Afisajele grafic /color, ușor de utilizat si interpretat, sa permită utilizarea in regim tactil (touchscreen) da Panoul sa includă funcția de anulare a tuturor alarmelor da In caz de defecțiune, afisajele sa se poata inlocui ușor, chiar in timpul operației, fara pierderi de date sau parametrii masurati. da In cazul funcționarii pe UPS, panoul central sa afișeze starea acumulatorilor si timpul estimat pana la descărcarea acumulatorilor pe UPS, panoul central sa afișeze starea acumulatorilor si timpul estimat pana la descărcarea complete. da Sistemul sa permita introducerea datelor si sa fie prevazut cu algoritmi ajustabili de calcul BSA (suprafața corporală) da 5 Modul UPS I Modul UPS pentru a nu afecta funcționarea întregului sistem in cazul căderilor de tensiune da Pagina 34 2. 2 UPS and Batteries.</p>	<p>In cazul căderilor de tensiune, trecerea pe sursa de alimentare de rezerva sa se faca automat, fara oprirea pompelor si fara nicio perturbare a operațiilor sau pierderi de date. da La activarea UPS -ului sistemul sa emită alarme acustice si grafice da întregul sistemul sa poata porni direct pe baza modului UPS, fara a fi necesara alimentarea de la rețea. Timpul minim de funcționare a sistemului pe baza modului UPS- minim 90 min. da Timpul de incarcare maxim pentru UPS - maxim 15 ore. da In timpul funcționarii pe baza UPS, sistemul sa afișeze aceasta stare.</p>	<p>In plus sistemul sa afișeze nivelul de incarcare al UPS-ului si timpul de autonomie ramas. da In cazul in care modulul UPS necesita descarcare completa periodică, sistemul sa fie prevazut cu alarme/mesaje de atenționare in acest sens. da 6 Modul senzori presiune da Pagina 15 Sensor module 2-channel pressure monitor 22-20-20Z Sa conțină modul de presiune cu posibilitatea de conectare a cel puțin doi senzori da Sa conțină minim doi senzori de presiune împreuna cu sistemele de prindere necesare da Interval minim de măsurare : -300 mmHg +800 mmHg da Sa aiba opțiune de blocare a pompei la atingerea sau depășirea nivelului de presiune prestabilit, inclusiv declanșare alarma acustica si vizuala da Sistemul sa permita definirea unei limite de oprire si a unui prag de reglare a presiunii da Sistemul sa permita functionarea in modul masurare presiune fara ca functiile de reglare a presiunii sa fie activate da 2 cabluri de presiune da 7 Modul senzori nivel da Pagina 17 S5 New level sensor module 23-41-00. Sa conțină modul de nivel da Sa conțină un senzor de nivel da Sa aiba opțiune de blocare a pompei la atingerea nivelului prestabilit, inclusiv declanșare alarma acustica si vizuala da Sistemul sa permita functionarea in doua moduri: I.</p>	<p>la atingerea nivelului de oprire pompa se opreste automat, dupa ce nivelul scade pompa reporneste automat II. pompa reduce viteza la apropierea de nivelul maxim si mentine un flux constant fara sa depaseasca nivelul de prag da Cablu senzor nivel I buc. 8 Modul mixer de gaze (gas blender) I Mixer de gaze cu capacitate 10-12/min, pentru adulti. Da Catalogue Sechrist 3500cG P. pdf.</p>	<p>Sa fie prevazut cu intrări pentru gaze- aer si O2, intrarea aerului sa fie cu colba din sticla ermetica pentru evaporarea apei din gaz, si colba sa fie in celula metalica , pentru a preveni deteriorarea ocazionala ci. da Gas blender mecanic incorporat pe stativul pompei da Sa fie 2 furtuni cu 2 manometri la capatul lor cu posibilitatea de a masura presiuna pana 10 atm 9 Modul încălzire- răcire pacient pe timpul operației cu minim 3 circuite da . Pagina 28.</p>	<p>16-02-80 HEATER-COOLER 3T Modul de încălzire- racire (schimbător de căldură) pacient cu minim 3 circuite, unul pentru cardioplegie si doua pentru pacient da Sa aiba posibilitatea de reglare a temperaturii independent pentru cele trei circuite da Intervalul in care temperatura poate fi reglata (2 canale de temperatura: încălzire si răcire) pentru circuitele de pacient sa fie cel puțin 2°C - 40° C. da Sa fie prevazut cu rezervor de 5 l pentru circuitele de pacient si 3 l pentru cel de cardioplegie da Sa fie prevazut cu display electronic ce poate afișa concomitent temperatura stabilita de către utilizator si temperatura instant masurata; da Sa fie prevazut cu modul grafic pentru afișarea nivelului de apa din rezervor da Modulul sa poata fi controlat atat din panoul propriu cat si din panoul central al unitatii de baza.</p>	<p>da 2 cabluri senzor temperatura da Saltea pentru incalzire -racire pacientului Nu 10 Lampa LED sau halogen cu braț flexibil da Pagina 25 LED console lamp 35-05-80 Sa fie prevăzută cu braț flexibil pentru o ușoara poziționare da Nivel minim de încălzire al lămpii da 11 Modul cardioplegie da Pagina 19 Sensor module cardioplegia control 27-80-20Z Sa conțină modul de cardioplegie da Sa contina senzor de presiune da Sa aiba opțiune de blocare a pompelor de cardiologie la atingerea nivelului de presiune prestabilit, inclusiv declanșare alarma acustica si vizuale da Moduri de lucru disponibile, manual sau automat da Sistemul sa permita stabilirea unei doze de cardioplegie da Doza definita sa poata fi livrata automat sau la comanda perfuzionistului da Sistemul sa afișeze cantitatea de cardioplegie livrata si cronometrarea acestei operațiuni da Daca furnizarea cardioplegiei este intrerupta inainte de atingerea pragului reglat, sistemul sa permita repornirea livrării pana la limita stabilita da Sistemul sa permita afisarea volumelor totale livrate in timpul procedurii sub urmatoarea forma: volum cardioplegie total, volum sange total, volum total (sange+ cardioplegie) da 12 Modul sensor de bule da Pagina 19 Bubble sensor 3/8" (9.</p>	<p>56 mm) 23-07-50 a contina modul de bule da Sa contina senzor de bule da Sa aiba opțiune de blocare a pompelor de cardioplegie la detectarea bulelor de aer, inclusiv declanșare alarma acustica si vizuala da Numărul minim de pompe controlate 2 da Funcția detectare micro-bule sa fie disponibila da cablu senzor bule da 13 Modul clema venoasa da . Pagina 24 Electrical venous occluder 12-80-00Z Clema venoasa cu acționare electronica da III Service in garanție da Termen de garanție: 24 de luni de la punerea in funcțiune da Se va asigura service si mentenanța gratuit pe perioada garanției Timpul intervenției la beneficiar va fi de max. 48 ore.</p>
							<p>IV Instalare si training da Instalarea, punerea in funcțiune si instruirea personalului medical se va efectua la beneficiar, in locația de livrare si sunt operații incluse in preț. da Training: da Personal medical I persoana Personal tehnic I persoana Manual de utilizare in limba romana.</p>	<p>33100000-1 28 Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150250 Semi-Automatic Analyzer SA-20 China,Chiang DM000385953</p>
<p>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]</p>								

Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240 Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem Sistem deschis de reactivi-da, "SA-20 User Manual", pagina 7: 3.

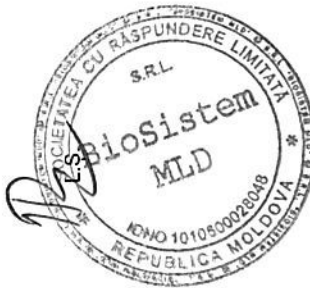
- 1 Working Principle / The principle of analyzer is based on Lambert-Beer Law.
 - La fel ca si majoritatea analizatoarelor biochimice semi-automate, principiul functionarii al analizatorului SA-20 este legea lui „Lambert-Beer” – atenuarea luminii in dependenta de lichidul prin care trece lumina (in cazul de fata proba + reactivul).
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/sfers programe pentru reactivi.
- Fiecare producator de reactivi compatibili cu analizatoarele 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, "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, "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, "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).
- Reagenji Lichid- 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 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 substituiti -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).
- + "SA20 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/sfers programe pentru reactivi.
- Fiecare producator de reactivi compatibili cu analizatoarele 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 - Da, "SA-20 Brochure", pagina 1: With 20 incubatin positions Regimuri de măsurare: Punct final- 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, "SA-20 User Manual", pagina 5: 1.



2 Main Technical Parameters: Analytical Method: End point, two points, kinetic, multipoint, serum blank; (kinetic = kinetic) Multipoint cinetic- 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, "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, "SA-20 Brochure", pagina 1: Large memory to store 200 test programs and 1000 test results Imprimantă integrată-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, "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 reprezintă calibrarea automată al nivelului de amplificarea pentru fiecare lungime de unda.
Aceasta este o procedura 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, "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 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.

Vînzătorul:

Biosistem MLD SRL



Beneficiarul:

IMSP Institutul de Cardiologie



Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate



L.Ș.