

SPECIFICAȚII TEHNICE**Solicitant: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE**

Numărul procedurii de achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1766577142673 / 21530969	din 29 ianuarie 2026
Obiectul de achiziției:	Privind încheierea acordului-cadru - Achiziționarea Achiziționarea Investigațiilor Biochimice cu Analizatoare în Comodat conform necesităților IMSP AMT Botanica pentru anii 2026-2027	

Nr. Lot	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1	2	3	4	5	6	7
1		Investigații biochimice și analizator în comodat						
1.1	33696500-0	Analizator Biochimic	Analizator biochimic	China	Mindray	Analizator biochimic Se solicită punerea la dispoziție beneficiarului în mod comodat – a 2 dispozitive: 1 dispozitiv medical de bază și 1 dispozitiv adițional, identic ca model și performanță cu cel de bază, în scopul realizării neîntrerupte a investigațiilor în perioada staționare a dispozitivului de bază în caz de defectare . Dispozitivul adițional urmează a fi instalat și a fi funcțional în cadrul instituției (dispozitiv pentru back up) concomitent cu dispozitivul de bază. Criteriile tehnice față de fiecare dispozitiv medical ce urmează a fi oferit în comodat: Descrierea: analizator automat pentru efectuarea investigațiilor biochimice și ion-selective, nou sau cu o vechime nu mai mare de 2 ani de la producere. Analizator de ultimul model/generație cu ultimele versiuni software instalate. Tip sistem: Închis, complet automat, acces direct (random acces), posibilitatea conectării la sistemul informațional de laborator (LIS). Productivitate: capacitatea dispozitivului medical oferit urmează a fi minim de 850 teste pe oră Metoda detecție: fotometrică Fotometru: spectrometru cu minim 12 lungimi de undă în intervalul 340-800nm Tip probă: ser, plasma, urină Modul ISE: integrat, cu electrozi K+, Na+, Cl- Număr reagenți pe bord: minim 35 Număr probe pe bord: minim 50 Dotat cu modul integrat de răcire/păstrare reactivi la bord Reagenți: lichizi, gata pentru utilizare Volum probă necesar: ≥ 50 μL Dotat cu sistem analiză a calității probelor și reagenților (ex. bule, cheaguri, nivel) Prediluție automată a probei	Analizator biochimic automat BS-1000M Se propune la dispoziția beneficiarului în mod comodat – a 2 dispozitive 1 dispozitiv medical de bază și 1 dispozitiv adițional, identic ca model și performanță cu cel de bază, în scopul realizării neîntrerupte a investigațiilor în perioada staționare a dispozitivului de bază în caz de defectare. Dispozitivul adițional urmează a fi instalat și a fi funcțional în cadrul instituției (dispozitiv pentru back up) concomitent cu dispozitivul de bază. Criteriile tehnice față de fiecare dispozitiv medical ce urmează a fi oferit în comodat: Descrierea: analizator automat pentru efectuarea investigațiilor biochimice și ion-selective, nou Analizator de ultimul model/generație cu ultimele versiuni software instalate. - Da Tip sistem: Închis, complet automat, acces direct (random acces), posibilitatea conectării la sistemul informațional de laborator (LIS). - Da, Brosura, pagina 1 Productivitate: capacitatea dispozitivului medical oferit va fi 1000 teste pe oră - Da, Brosura, pagina 1 Metoda detecție: fotometrică - Da, Brosura, pagina 1 Fotometru: spectrometru cu 16 lungimi de undă în intervalul 340-850nm - Da, Brosura, pagina 1 Tip probă: ser, plasma, urină - Da, Manual de utilizare, pagina 104, 123 Modul ISE: integrat, cu electrozi K+, Na+, Cl- - Da, Brosura, pagina 1, Manual de utilizare, pagina 261 Număr reagenți pe bord: 109 - Da, Brosura, pagina 1 Număr probe pe bord: 180 - Da, Brosura, pagina 1 Dotat cu modul integrat de răcire/păstrare reactivi la bord - Da, Brosura, pagina 1 Reagenți: lichizi, gata pentru utilizare - Da Volum probă necesar: 1-25 μL - Brosura, pagina 1 Dotat cu sistem analiză a calității probelor și reagenților (ex. bule, cheaguri, nivel) - Da, Brosura, pagina 1 Prediluție automată a probei - Da, Brosura, pagina 1	CE, ISO DM000846804

Nr. Lot	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1	2	3	4	5	6	7
						Încărcare probe: automată, din rack-uri, continuă Posibilitate efectuare probe STAT Conectivitate sistem informatic: bidirecțional Interfața cu utilizatorul: calculator integrat sau extern (livrat cu dispozitivul), tastatura, mouse. Identificare probe și reagenți prin coduri de bare Stocare și revizualizare rezultate și date QC Posibilitate imprimare rezultate și date QC Accesorii livrate: UPS pentru back-up minim 15 minute Imprimantă alb-negru, Calculator cu monitor de minim 24 inch, Cititor coduri de bare, Sistem de ionizare apă, pentru producerea apei de calitate necesară analizatorului. Note: Ofertele de preț trebuie să includă toți reactivii și consumabilele necesare pentru investigațiile/testele indicate, inclusiv soluțiile QC (control calitate) și calibrare. Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. Furnizorul va asigura: Instalarea și conectarea analizatorului la rețelele instituției Conectarea analizatorului la sistemul informațional „LIS” Instruirea personalului Mentenanța preventivă și corectivă pe toată durata acordului-cadru atît pentru analizator cît și pentru dispozitivul adițional livrat (ex. calculator, UPS, sistem filtrare). Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata acordului-cadru atît pentru analizator cît și pentru dispozitivul adițional livrat (ex. calculator, UPS, sistem filtrare). Toate consumabile necesare gratuite pe toată durata acordului-cadru pentru analizator cît și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. calculator, UPS, sistem filtrare), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. Preț pentru reactive nu va fi majorat pentru toată perioada de comodat. Perioada de valabilitate pentru reagenți livrați: La momentul livrării: minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80 % din termenul total de valabilitate. Să se indice timpul de stabilitate a reactivelor după deschidere Termenele mai mari vor fi considerate un avantaj Ofertanții vor demonstra că reagenții, seturile de reagenți se păstrează pînă la livrare în condițiile prevăzute de producător (la frigider, frigorifer sau încăpere dotată cu echipament specific) Operatorul economic va include în ofertă doar prețurile pentru fiecare tip de test/investigație considerând:	Încărcare probe: automată, din rack-uri, continuă - Da, Manual de utilizare, pagina 48, 51 Posibilitate efectuare probe STAT - Da, Brosura, pagina 1 Conectivitate sistem informatic: bidirecțional - Da, Brosura, pagina 1 Interfața cu utilizatorul: calculator extern (livrat cu dispozitivul), tastatura, mouse. - Da Identificare probe și reagenți prin coduri de bare - Da Stocare și revizualizare rezultate și date QC - Da, Manual de utilizare, pagina 244, P.8.7 Posibilitate imprimare rezultate și date QC - Da, Manual de utilizare, pagina 248, P.8.7.8 Accesorii livrate: UPS pentru back-up minim 15 minute - Da Imprimantă alb-negru, - Da Calculator cu monitor de minim 24 inch, - Da Cititor coduri de bare, - Da Sistem de ionizare apă, pentru producerea apei de calitate necesară analizatorului. - Da Note: Ofertele de preț vor include toți reactivii și consumabilele necesare pentru investigațiile/testele indicate, inclusiv soluțiile QC (control calitate) și calibrare. Cantitatea soluțiilor propuse va asigura efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. Furnizorul va asigura: Instalarea și conectarea analizatorului la rețelele instituției Vom oferi suportul logistic necesar beneficiarului, pentru asigurarea conectării analizatorului la sistemul LIS Instruirea personalului Mentenanța preventivă și corectivă pe toată durata acordului-cadru atît pentru analizator cît și pentru dispozitivul adițional livrat (ex. calculator, UPS, sistem filtrare). Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata acordului-cadru atît pentru analizator cît și pentru dispozitivul adițional livrat (ex. calculator, UPS, sistem filtrare). Toate consumabile necesare gratuite pe toată durata acordului-cadru pentru analizator cît și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. calculator, UPS, sistem filtrare), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. Prețul pentru reactive nu va fi majorat pentru toată perioada de comodat. Perioada de valabilitate pentru reagenți livrați: La momentul livrării: minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80 % din termenul total de valabilitate. Stabilitatea la bord a reagentilor solicitați - cel puțin 28 zile după deschiderea flaconului. Termenele mai mari vor fi considerate un avantaj Confirmăm că reagenții, seturile de reagenți se păstrează pînă la livrare în condițiile prevăzute de producător (la frigider, frigorifer sau încăpere dotată cu echipament specific) Vom include în ofertă doar prețurile pentru fiecare tip de test/investigație considerând:	

Nr. Lot	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1		2	3	4	5	6	7
						Efectuarea controlului calității pentru fiecare tip test/investigație în fiecare zi lucrătoare. Efectuarea calibrării/rii de cîte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității) Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționări pe întreaga perioadă a contractului de comodat Sistemul de filtrare (stație de purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului de comodat UPS și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada contractului de comodat Calculator, monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare Toate consumabile, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electroni/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de instituție Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului de comodat. Se vor lua în calcul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului de comodat legate de funcționarea dispozitivelor și realizarea neîntreruptă a investigațiilor.	Efectuarea controlului calității pentru fiecare tip test/investigație în fiecare zi lucrătoare. Efectuarea calibrării/rii de cîte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității) Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționări pe întreaga perioadă a contractului de comodat Sistemul de filtrare (stație de purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului de comodat UPS și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada contractului de comodat Calculator, monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare Toate consumabile, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electroni/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de instituție Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului de comodat. Se vor lua în calcul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului de comodat legate de funcționarea dispozitivelor și realizarea neîntreruptă a investigațiilor.	
1.2	33100000-1	Glucosa	Glucose	China	Mindray	Glucosa	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x57 ml+R2:3x32 ml; Cantitatea de teste în set: 1899;	CE, ISO DM000429609
1.3	33100000-1	Bilirubin Total	Bilirubin Total	China	Mindray	Bilirubin Total	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x48 ml+R2:4x12 ml; Cantitatea de teste în set: 724;	CE, ISO DM000429598
1.4	33100000-1	Bilirubin Direct	Bilirubin Direct	China	Mindray	Bilirubin Direct	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x48 ml+R2:4x12 ml; Cantitatea de teste în set: 888;	CE, ISO DM000429601
1.5	33100000-1	Alanine Aminotransferase	ALAT	China	Mindray	Alanine Aminotransferase	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x57 ml+R2:3x32 ml; Cantitatea de teste în set: 2442;	CE, ISO DM000429593
1.6	33100000-1	Albumin	Albumin	China	Mindray	Albumin	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x60 ml; Cantitatea de teste în set: 1650;	CE, ISO DM000429600
1.7	33100000-1	Alkaline phosphatase	ALP	China	Mindray	Alkaline phosphatase	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x58 ml+R2:3x32 ml; Cantitatea de teste în set: 2442;	CE, ISO DM000429606
1.8	33100000-1	α -Amylase	α -Amylase	China	Mindray	α -Amylase	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x42 ml+R2:4x12 ml; Cantitatea de teste în set: 1140;	CE, ISO DM000429589
1.9	33100000-1	Aspartate Aminotransferase	ASAT	China	Mindray	Aspartate Aminotransferase	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x57 ml+R2:3x32 ml; Cantitatea de teste în set: 2442;	CE, ISO DM000429590

Nr. Lot	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1	2	3	4	5	6	7
1.10	33100000-1	Calcium	Calciu	China	Mindray	Calcium	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x45 ml; Cantitatea de teste în set: 808;	CE, ISO DM000429611
1.11	33100000-1	Total Cholesterol	Total Cholesterol	China	Mindray	Total Cholesterol	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x60 ml; Cantitatea de teste în set: 1650;	CE, ISO DM000429605
1.12	33100000-1	Creatine Kinase	CK	China	Mindray	Creatine Kinase	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:3x42 ml+R2:3x12 ml; Cantitatea de teste în set: 855;	CE, ISO DM000429621
1.13	33100000-1	Creatinine	Creatinine	China	Mindray	Creatinine	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x59 ml+R2:2x42 ml; Cantitatea de teste în set: 2200;	CE, ISO DM000429623
1.14	33100000-1	Gamma–Glutamyltransferase	GGT	China	Mindray	Gamma–Glutamyltransferase	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x57 ml+R2:3x32 ml; Cantitatea de teste în set: 2442;	CE, ISO DM000429591
1.15	33100000-1	HDL-Cholesterol	HDL	China	Mindray	HDL-Cholesterol	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x58 ml+R2:2x42 ml; Cantitatea de teste în set: 1810;	CE, ISO DM000429624
1.16	33100000-1	Iron	Iron	China	Mindray	Iron	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x37 ml+R2:2x16 ml; Cantitatea de teste în set: 932;	CE, ISO DM000429642
1.17	33100000-1	Lactate Dehydrogenase	LDH	China	Mindray	Lactate Dehydrogenase	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x42 ml+R2:4x12 ml; Cantitatea de teste în set: 1140;	CE, ISO DM000429592
1.18	33100000-1	LDL-Cholesterol	LDL	China	Mindray	LDL-Cholesterol	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x58 ml+R2:2x42 ml; Cantitatea de teste în set: 1810;	CE, ISO DM000429626
1.19	33100000-1	Lipase	Lipaza	China	Mindray	Lipase	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:2x40 ml+R2:2x10 ml; Cantitatea de teste în set: 354;	CE, ISO DM000429647
1.20	33100000-1	Total Protein	Total Protein	China	Mindray	Total Protein	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x60 ml+R2:4x17 ml; Cantitatea de teste în set: 2000;	CE, ISO DM000429602
1.21	33100000-1	Triglycerides	Trigliceride	China	Mindray	Triglycerides	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x60 ml; Cantitatea de teste în set: 2184;	CE, ISO DM000429597
1.22	33100000-1	Urea	Urea	China	Mindray	Urea	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x58 ml+R2:3x32 ml; Cantitatea de teste în set: 1554;	CE, ISO DM000429607

Nr. Lot	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1	2	3	4	5	6	7
1.23	33100000-1	Uric Acid	Uric Acid	China	Mindray	Uric Acid	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x57 ml+R2:3x32 ml; Cantitatea de teste în set: 2946;	CE, ISO DM000429608
1.24	33100000-1	C-Reactive Protein	CRP	China	Mindray	C-Reactive Protein	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:2x35 ml+R2:2x10 ml; Cantitatea de teste în set: 456;	CE, ISO DM000429594
1.25	33100000-1	Rheumatoid Factor	RF II	China	Mindray	Rheumatoid Factor	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:2x40 ml+R2:2x15 ml; Cantitatea de teste în set: 742;	CE, ISO DM000429646
1.26	33100000-1	Antistreptolysin	ASO II	China	Mindray	Antistreptolysin	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:1x23 ml+R2:1x23 ml; Cantitatea de teste în set: 584;	CE, ISO DM000429680
1.27	33100000-1	Haemoglobin A1c	Haemoglobin A1c	China	Mindray	Haemoglobin A1c	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:2x40 ml+R2:2x15 ml; Cantitatea de teste în set: 742;	CE, ISO DM000429648
1.28	33100000-1	Magnesium	Magneziu	China	Mindray	Magnesium	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x45 ml; Cantitatea de teste în set: 808;	CE, ISO DM000429603
1.29	33100000-1	Creatine Kinase-MB	CK-MB	China	Mindray	Creatine Kinase-MB	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:3x42 ml+R2:3x12 ml; Cantitatea de teste în set: 855;	CE, ISO DM000429627
1.30	33100000-1	Ferritin	Ferritin	China	Mindray	Ferritin	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:1x20 ml+R2:1x12 ml; Cantitatea de teste în set: 144;	CE, ISO DM000429651
1.31	33100000-1	Microalbumin	Microalbumin	China	Mindray	Microalbumin	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:3x50 ml+R2:3x11 ml; Cantitatea de teste în set: 1071;	CE, ISO DM000429650
1.32	33100000-1	K	K	China	Mindray	K	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: 1 buc;	CE, ISO DM000429576
1.33	33100000-1	Na	Na	China	Mindray	Na	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: 1 buc;	CE, ISO DM000429575
1.34	33100000-1	Cl	Cl	China	Mindray	Cl	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-1000M; Ambalaj standard p/u aparat: 1 buc;	CE, ISO DM000429577

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Iurchevici Valeriu**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **"ECHIPAMED - PLUS" SRL**

Adresa: **str.Valea Trandafirilor 24"B" of.2-7**